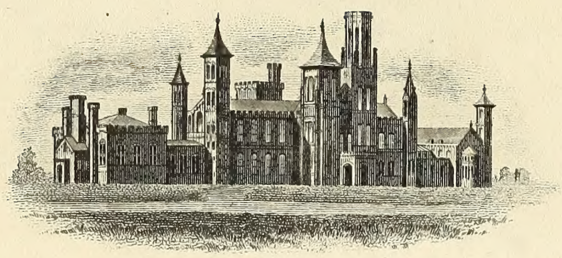



Ex Libris Quos

INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit

John Donnell Smith

Accesio N.

II 246

7/7/67

SMITHSONIAN INSTITUTION
SEP 9 1929
SPECIAL COLLECTIONS

# CAROLI LINNÆI

*Med. Doct.*

*Soc. Ac. Imp. Nat. Cur.*

# CRITICA BOTANICA

In qua

NOMINA PLANTARUM

*GENERICA, SPECIFICA, & VARIANTIA*

EXAMINI SUBJICIUNTUR,

SELECTIORA CONFIRMANTUR,

INDIGNA REJICIUNTUR;

Simulque

DOCTRINA CIRCA DENOMINATIONEM PLANTARUM TRADITUR.

Seu

*Fundamentorum Botanicorum pars IV.*

Accedit

JOHANNIS BROWALLII

De Neceſſitate Hiſtoriæ Naturalis Diſcurſus.

LUGDUNI BATAVORUM,

Apud CONRADUM WISHOFF. 1737.

*Obſequium Amicos, Veritas odium parit.*

Terent.

125.

QK 91 C93 1737 R.B. Bot. J.D.S.

BOTANICO

HUJUS ÆVI FACILE

PRINCIPI

# JO. JAC. DILLENIO

MEDICINÆ DOCTORI,

*In Academia Oxonienſi*

Profeſſori Botanices Sherardiano, Acad. Imper. Nat. Curioſor. & Soc. Reg. Soc.

S.

CAROLUS LINNÆUS.

*NOminum diſſenſus, primus ad barbariem gradus, quam ponderoſum Botanicorum humeris impoſuit onus,* Tu *aliis* VIR CELEBERRIME *melius noris, ultimam qui hodie manum deſideratiſſimo Sherardi phytopinaci imponis; inevitabilis tamen hactenus exſtitit nominum innovatio in Botanicis, quamdiu nullæ leges aſſumtæ fuere, ſecundum quas judicari poſſunt nomina; vivunt Botanici in libera republica, quibus lex*

*præſcribi poteſt nulla æterna, niſi aſſumta a civibus præſentibus & futuris; adeoque nec alia, quam quæ rationibus & exemplis demonſtretur tam pura & neceſſaria, ut melior excogitari nequeat ulla.*

*Has, quas concipio & quæro leges, antequam obtinet Botanice, neceſſe eſt, ut varii cives ſua argumenta proponant, & dein determinet, quæ aliis præferenda ſint, poſteritas.*

*Dum meas exhibeo circa nomina obſervationes, Tuum Illuſtre nomen meo libello præfigo, ne obruar malevolorum rumoribus, qui magis intenti quomodo aliorum dicta rideant, quam ut quid ipſi ſapienter dicant; Te enim majorem agnoſcit hodiernus dies nullum; ſcis dein quanti omnibus habitum ſemper ſit principibus placere Viris, tanti certe & mihi, Tibi non diſplicere; Reddo ſimul gratum, qualemcunque hic potero, animum Benevolentiæ Tuæ ſummæ, qua me, dum Oxonienſes ſalutabam Muſas, amplecti nulla hora intermiſiſti. Tu demum mihi author fuiſti, ut plura de theoria Botanices commentarer, qui meæ levitatis probe ipſe gnarus dudum vela contraxiſſem. Tu tandem, qui ex ſani ratiocinii & rationis trutina omnia ponderare ſolitus es, mihi viam aperuiſti, quam pedibus vacillantibus licet, hic calcare ſtudeo. Excipias itaque benignus, quæ offero, Tuus qui eſſe aveo. Vale Vir Magne, vivaſque diu inconcuſſum artis noſtræ fulcrum.*

Dabam ex Muſæo Cliffortiano
1737. Jun. 22.

LEC-

# LECTORI

S.

# AUTHOR.

QUantam nominum innovatio, a reſtauratis ſcientiis in hunc uſque diem, Botanicis crearit difficultatem, nullus non expertus novit; repulſa itaque barbarie ob nominum immenſam copiam imminente, ſub initio præcedentis ſeculi per C. Bauhinum, ex unanimi concenſu Botanicorum atro notabantur carbone omnes, nova qui introducere in poſterum auderent nomina, idque concilio optimo, cum rebus ita conſtitutis, meliora conficere non permitteret diſciplinæ gradus, ad quem tum evecta erat ſcientia.

Redacta tandem republica Botanica a Moriſono ſub imperii ſyſtematici forma, æternaque lege, ex naturæ libro deprompta, promulgata (F. B. 165. 166. 213. 214.) inſcitiæ nomine notabantur, legem hanc qui

violarent vel transgrederentur. Nulla tum admittebatur exceptio; excludi debuere inevitabili fato nomina omnia ſpecierum, genere quæ non conveniebant eodem. Heu! quanta, & qualis dein rerum perturbatio circa finem ſeculi præcedentis, inteſtinis motibus dum diſtrahebantur cives Botanici, ſub Triumviratu Raji, Tournefortii & Rivini, alia dum nomina generibus ſingulis imponebantur a Tournefortio, alia dum a Rivino; aliter dum genera diſtribuebantur ab hoc, aliter ab altero. Obtenta tandem in generibus Victoria a Tournefortio, pacatiſque rebus, nova ab illo tempore nomina plura faſtidiebat orbis Botanicorum.

Novas copias tamen e peregrinis terris omni die advehere, advectas convenientioribus inſignire nominibus, deficientia exſtruere, prioribus cladibus mederi, ſapientiores evadere, melioraque conſilia excogitare, communique reipublicæ ſaluti proſpicere nunquam intermittebant cives, licet horum nullus totalem reipublicæ reformationem introducere ſuſceperit, (occidit enim ſub ipſis auſpiciis Vaillantius) aut no-

va

va nomina imponere; Tamen lento, & vix perceptibili gradu a Tournefortii tempore in diem hodiernum irrepſere nova nomina tot, quot a Dictatore nullo imperata fuere unquam; patet hoc conferenti nova Fevillæi, Commelini, Boerhaavii, Vaillantii, Pontederæ, Dillenii, Ruppii, Scheuchzeri, Knautii, Monti, Heucheri, Buxbaumii, Michelii, Krameri, Burmanni &c. nomina. Cogit Mortales inevitabilis neceſſitas in ſcopulos incurrere, quos evitare non didicerant; injungit ſana ratio iſtam improbare viam, qua minus tuto itur; ſic & neceſſe eſt Botanicos erronea imponere nomina, quamdiu inculta jacet ſcientia, quamdiu leges & canones non conſtructi ſunt, quibus ſuperſtruunt tanquam immotis fundamentis, ſcientiam Botanices, adeoque correxerunt hi prædicti ſumma ratione anteceſſorum ſuorum mala nomina, neceſſitate coacti.

Authorum dum evolvo ſtrenuos labores, obſervo omnes per totum diem occupatos in detegendo, deſcribendo, depingendo, adque genera & claſſes reducendo plantas,

paucos vero horum philoſophos, & vix ullos qui nomina, alterum Botanices fundamentum, excolere adgreſſi ſunt, licet hoc æque neceſſarium ſit ac unquam generum cura, ut nomen immobile perſiſtat; ſe nullas circa nominum impoſitionem a veteribus datas regulas, demonſtrationes aut rationes reperire dolent Tyrones, dolent excercitati in arte Viri. Rationes enim, ſi quas paſſim adduxere Botanici circa nomina, nimis ſpeciales ſunt, quam ut inde quid certi concludere liceat, Authorum dein tantus diſſenſus eſt, ut cuinam fidem præprimis adhibeat, vix determinet lector, cum rationes ſufficientes non ubique pateant; non mirum itaque e Tyrone maturus factus Botanicus, dum omnia exhauſiſſe videtur, ſi in praxi errorem committat circa denominationes, Botanicemque erroneis ita nominibus oneret.

Certæ itaque induciæ, melioraque tempora ſperanda nunquam ſunt, antequam inter ſe conveniant Botanici de legibus fixis, ſecundum quas dijudicari poſſunt nomina, bona ſcilicet a malis abſolute diſtingui,

gui, bona defendi, mala abſque exceptione ulla excludi, ut immotis principiis munita Botanice perſiſtat inviolabilis & inconcuſſa.

Leges iſtas, antequam admittant Botanici, neceſſe eſt, ut aliquis horum in ſe ſuſcipiat poſitiones dare Botanicis aliis examinandas, quæ ſi bonæ, confirmentur, ſi vero fallaces, fallaciæ convincantur, excludantur, melioraque in horum ſubrogentur locum; quod quamdiu incipere recuſant Botanici, tamdiu & incerti hærebunt, & nomina falſa oneri Botanices quotidie accumulabuntur. Hanc Spartam cum hactenus nullus in ſe ſuſcipere dignatus ſit, ego mecum conſtitui illud tentare; ſi enim liceat Civi in libera republica loqui, utique & mihi meas in Botanicis rationes dare licebit! non eo temeritatis perveni, ut crederem mea ratiocinia omnia, tam ſolida eſſe, quin alius longe maturiora proferret, tamen mea vera erunt, uſquedum magis vera demonſtrentur. Vobis Botanicis Amiciſſimis, meas ſubjicio regulas, mihi præſcriptas, & ſecundum quas ego incedam; ſi vobis dignæ

videantur, etiam a vobis in uſum trahantur; ſin minus, meliora impertiatis!

Ante annum dimidium cum mea prodirent Genera, a non paucis ſuaſus fui, ut meas circa nomina darem obſervationes, cum paucis, imo pauciſſimis, meorum Fundamentorum Botanicorum meæ conſtarent rationes; hoc quo minus præſtarem ſuſceptum in humeros meos oneroſum & amplum opus Horti Cliffortiani prohibuit, quod non modo omnes mihi horas, ſed & ſano corpori neceſſariam requiem ſubtraxit, propoſitus enim dies, quo caſtra moverem, abſolutam poſtulabat telam, hinc vix momentum temporis ſuperfuit, quo adverſaria mea colligerem, collectiſve ultimam adderem manum. Hiſce poſitis neceſſarias haſce obſervationes judicarunt Amici quidam de me optime meriti, ut antequam ad ſpecies progrederer, eas publicæ luci traderem. Conſilio horum Virorum, quibus quid denegare mihi religioni duxi, obtemperans, levidenſes meas obſervationes corraſi, editorique commiſi. Prohibuit adeoque circumſcriptum maxime tem-

temporis ſpatium ultimam manum lentumque calamum operi admovere, dictiſque gratiam conciliare; nolui tamen retardare opus, ut malevolorum evitarem tela, quibus placere ſtudui nunquam; noveram enim ſapientiores, quorum cenſuræ mea committo, verborum lenociniis non effaſcinari, ſed ſolum ad rationes & exempla reſpicere, indeque dependentem uſum ponderare; hos inſuper noveram mihi non imputaturos, dum prodeſſe ſtudeo, quæ tempus denegaverit.

Altera non minus formidabilis mihi objiciebatur remora, dum alia non dabatur, quam per exempla, via; nam ſi vel plura volumina de nominibus congeſſiſſem, ſi vel in ratiocinando immodice luxuriaſſem, nec ſimul exempla dediſſem, pauci meam percepiſſent mentem: at vero e ſolis exemplis, abſque argumentis omnes facillime me intelligerent, cum loquatur res præſens ipſa; quomodo plantas indicarem abſque nominibus? quomodo nomina ſine authoritate? Exempla itaque dum darem, etiam authoritatem allegare tenebar, & hæc dum facerem,

rem, me facile e gratia iſtorum cadere, quibus maxime placere ſtudebam, prævidi; ipſe etiam, qui per vitam Criticorum fui hoſtis, deberem Criticorum adſcribi numero. Criticos voco Botanicos iſtos, heu nimis multos! qui Tyrannorum inſtar per cladem aliorum ſibi famam & authoritatem conciliare ſatagunt, nec obſervatiunculam cum erudito orbe communicare, niſi ſimul oſtendant alium ipſis doctiorem hæc non obſervaſſe: vel pygmæorum inſtar, gigantum humeris dum inſiſtant, ſe ulterius proſpicere jactitent, neſcientes non omnibus datum omnia vidiſſe, aliumque in deſcribendo excelluiſſe, in pingendo alium, in Synonymis alium, in minutiſſimis alium, in generibus alium, & in aliis partibus alios, cum unius viri vita non ſufficiat ad omnia abſolvenda, interim notabilia augmenta ſumſit, dum ſinguli ſingula curarunt & reſtaurarunt. Ne itaque ullum læderem, conſtitui ſapientiores tantum & quibus e meliori luto finxit præcordia Titan, allegare, eo certior, me ab his doctioribus veniam impetraturum, dum no-

noveram iſtos ad tam ſolidam nunquam perveniſſe doctrinam, niſi omni rei alii augmentum Botanices prætuliſſent, hoſque ſapientiores, non ex cœco authoritatis amore ſua defendere, ſed illud unicum modo curare ut floreret Botanica. Alios vero inferioris ſubſellii Botanicos, ſi tetigerim, veniam expeto, qui hoc non a malitia, ſed amore Botanices ductus ſcripſi.

Criticam itaque L. B. quam offero ſecundum Fundamenta mea Botanica Cap. VII. VIII. IX. X., explicando paragr. 210. *ad* 324. conſcripſi, exempla ſat multa adduxi, ut quivis facile ſecundum ea referre queat nomina ad ſuas leges. In Specificis autem vix ulla allegavi exempla, cum pauca proſtent digna, & paucis, imo pauciſſimis Botanicis, hoc ipſo tempore, quo florentiſſima ſuperbimus Botanica, conſtet quæ plantæ Varietates, quæ Species ſint; proin in Horto Cliffortiano propediem ex liberalitate Generoſiſſimi Poſſeſſoris prodituro Varietates ad Species reducere, Species nominibus ſpecificis notare allaboravi.

Has

# L E C T O R I.

Has regulas æque in Regno Lapideo & Animali, ac unquam in Botanicis, obſervatis hinc inde obſervandis, valere ſcias. Auſis fave.

Dabam ex Muſæo Cliffortiano,
1737. Maj. 31.

A U-

# AUTHORES.

B. *Boerhaavius.*
Br. *Breynius.*
Bur. *Burmannus.*
Bx. *Buxbaumius.*
C. B. *Bauhinus Caſp.*
Cæſ. *Cæſalpinus.*
Cm. *Commelini.*
D. *Dillenius.*
Dſ. *Dioſcorides.*
Fl. lapp. *Flora Lapponica Authoris.*
F. B. *Fundamenta Botanica Authoris.*
Gd. *Gundelius.*
J. B. *Bauhinus Joh.*
Juſſ. *Juſſieu.*
Hk. *Heucherus.*
Iſn. *Iſnardus.*
Kn. *Knaut.*
Kr. *Kramerus.*
Ld. *Linden.*
M. *Michelius.*
Mg. *Magnolius.*
Mr. *Moriſonus.*
Niſſ. *Niſſole.*
Pl. *Plumier.* (§. 241. *Plinius*).
Plk. *Plukenetius.*

Pn.

Pn. *Pontedera.*
Pt. *Petiverus.*
Rj. *Rajus.*
Rp. *Ruppius.*
Rv. *Rivinus.*
S. N. *Syſt. 3. reg. nat. Authoris.*
Sch. *Scheuchzerus. J.*
T. *Tournefortius.*
Tr. *Trantius.*
V. *Vaillantius.*

# NOMINA GENERICA.

210. *Denominatio, alterum Botanices fundamentum, facta diſpoſitione, nomina primum imponat.*

FUndamentum Botanices duplex ſtatuimus (*F. B.* 151.): Diſpoſitionem & Denominationem plantarum, utramque a Botanico cum judicio inſtituendam.

Si quis omnes plantas ſecundum impreſſos characteres exacte diſtingueret, nec nomina ipſis imponeret, ſuam doctrinam cum nullo communicaret. Novit & Ruſticus plantas, novit forte & brutum, ſed quis ex iis ſapiat? hinc *ISIODORUS* *Nomina ſi neſcis, perit & cognitio rerum.*

Botanicus itaque diſtinguitur ab Idiota, eo, quod ille dare queat nomen huic, non alteri plantæ, applicabile, cuique, ubicunque demum terrarum, intelligibile.

Nomina Veterum Græcorum & Romanorum plantis impoſita laudo, ad conſpectum vero Recentiorum plurium horreo; hæc enim maximam partem ſunt nihil

hil niſi Chaos confuſionis, cujus Mater barbaries, Pater authoritas, Nutrix præjudicium.

Nec mirum factum! quis enim Tyro de nominibus fuit unquam inſtructus? quis unquam dedit circa denominationem plantarum præcepta, demonſtrationes, exempla? videre jamjam Recentiores naufragia, evitarunt plurimos ſcopulos, ſed inciderunt ſæpe in Scyllam, cupientes vitare Charybdin.

*Tournefortius* ſelegit maxime: *Ruppius* ſelegit nonnulla: *Dillenius* cautior reliquis inceſſit. Longe tamen plura & hi, & alii rejeciſſent, ni religioſe nimis dimittere recuſarent Senes aſſuefacta nomina, eaque pro aris & focis defenderent. Semel tamen inchoandum, licet & de fama periclitaretur: magis enim mihi eſt unius Sapientis aſſenſus, quam centum Idiotarum vana opprobria.

Nulla me movet incantatio ante editum Pinacem Sherardianum, poſt quem anathemate omnes, qui mutarent plantarum nomina, minatus eſt *Threlkeld*; & ego quidem ſubſcriberem, ſi modo ille digna interim præſtaret nomina; quod cum hucuſque factum non ſit, mea exempla proferre, aliorum cenſuræ ſubmittere, religioni mihi non duco.

Facta diſpoſitione plantarum in Genera, tum primum imponi debent Nomina, nec antea. Hinc nulla aſſumenda ſunt nomina plantis impoſita, quæ non conveniunt generibus, adeoque nec Veterum, nec officinalia, nec recepta ulla, quæ ſub uno nomine diverſa includunt genera; *Unicum ubi genus, unicum erit nomen!*

Nomi-

211. *Nomina vera plantis imponere Botanicis genuinis tantum in poteſtate eſt.*

BOtanicus mihi hic dicitur is, qui genera naturalia obſervare intelligit. Botanici autem nomine indignum judico Curioſum, qui de generibus ſollicitus non eſt.

Fundamentum dein denominationis omnis plantarum verſatur circa Genera & Species: quæ conveniunt genere & ſpecie, eodem ſub nomine veniant in genere ac ſpecie; & vi oppoſitorum. §. 213. 214.

Sequitur itaque, nullum nomina vera plantis imponere poſſe, niſi ſit Botanicus, & intelligat genera, & ſpecies notas.

Deſideratur etiam a Botanico, ut cum judicio nomina imponat: nec prima, quæ in mentem incurrunt.

Videmus ex allegatis exemplis, quam abſurda, ſtulta & ridicula, renovatis nuper ſtudiis, nec exculta hac doctrina, impoſuere Commentatores nomina: ex aliorum itaque exemplis docti ſimus oportet. *α*.

Negamus omnia nomina ab ullo impoſita plantis, niſi ſint a Syſtematicis vel confecta, vel confirmata; Veterum enim, qua talia, nulla ſunt; ſi bona, caſu bona.

Nec, quod metuat quis, opus eſt, novum imponere nomen plantæ a Collectore aliquo antea nominatæ: ejus enim per ſe, quatenus genera non intellexerit, falſum debet eſſe, niſi per accidens dignum fuerit, vel ille a doctiori circa plantam inſtructus.

Excludimus omnia nova nomina, in memoriam

Botanicorum data ab alio, quam genuino Botanico: Characterem quippe obſervare debet is, qui, ut perſiſtat a ſe datum nomen, deſiderat. $\beta$.

Veneramur omnipotentiam Creatoris, inque plantis ſumma ejus myſteria; nomina autem iſta religioſa non admittimus. $\gamma$.

$\alpha$. *Veterum.*

| | | |
|---|---|---|
| Pater | noſter | *Cyperus.* |
| Bonus | Henricus | *Chenopodium.* |
| Malus | Henricus | *Squamaria.* |
| Noli | me tangere | *Impatiens.* |
| Morſus | Diaboli | *Scabioſa.* |
| Morſus | Ranæ | *Hydrocharis.* |
| Viſcera | Diaboli | *Cuſcuta.* |
| Fuga | Dæmonum | *Hypericum.* |
| Surge | & ambula | *Gentiana.* |
| Filius | ante patrem | *Tuſſilago.* |
| Regina | prati | *Filipendula.* |
| Gratia | Dei | *Gratiola.* |
| Mater | violarum | *Cheiranthus.* |
| Mater | Herbarum | *Artemiſia.* |
| Arbor | triſtis | *Nyctanthes.* |
| Arbor | vitæ | *Thuya.* |
| Fel | terræ | *Gentiana.* |
| Podagra | lini | *Cuſcuta.* |
| Herba | impia | *Gnaphalium.* |
| Herba | furum | *Cannabis.* |
| Herba | inferni | *Cuſcuta.* |
| Herba | caſta | *Mimoſa.* |
| Lacryma | Job | *Coix.* |
| Flos | paſſionis | *Paſſiflora.* |
| Chærophyllo | accedens | *Aphanes.* |

Cicu-

| | | |
|---|---|---|
| Cicutariæ quodammodo ſimilis | | *Aphanes.* |
| Sol | indianus | *Helianthus.* |
| Barba | jovis | |
| Barba | capræ | *Aruncus.* |

*β. Recentiorum.*

| | | |
|---|---|---|
| Bontiana | *Pt.* | |
| Breyniana | *Pt.* | |
| Ruyſchiana | *Pt.* | |
| Drakena | *Clus.* | *Dorſtenia.* |

*γ. Divina.*

| | | |
|---|---|---|
| Oculus | Chriſti | *Aſter.* |
| Palma | Chriſti | *Orchis.* |
| Spina | Chriſti | *Rhamnus.* |
| Lancea | Chriſti | *Lycopus.* |
| Labrum | Veneris | *Dipſacus.* |
| Umbilicus | Veneris | *Saxifraga.* |
| Speculum | Veneris | *Campanula.* |
| Pecten | Veneris | *Scandix.* |
| Calceus | Veneris | *Cypripedium.* |
| Barba | Jovis | |
| Chirothecæ | S. Mariæ | *Aquilegia.* |
| Claves | S. Mariæ | *Calceolus.* |
| Chlamys | S. Mariæ | *Petaſites.* |
| Lacryma | S. Mariæ | *Coix.* |
| Lac | S. Mariæ | *Carduus.* |
| Poma | S. Mariæ | *Punica.* |
| Stramen | S. Mariæ | *Galium.* |
| Stragulum lecti. | S. Mariæ | *Thymus.* |

212. *Nomina omnia ſunt in vegetabilis enunciatione, vel* muta, *ut claſſis & ordinis; vel* ſonora, *ut genericum ſpecificum & varians.*

SYſtema omne plantarum per quinque appropriata membra abſolvi (per Claſſes ſcilicet, Ordines, Genera, Species & Varietates) diximus §. 155, idque demonſtrare adgredimur in Philoſophia Botanica. Hiſce omnibus imponi debere appropriata nomina, nullum fore, qui negabit, ſpero, licet in Ordinibus (Sectionibus *Tournefortio*) ante hac non adeo receptum.

Exemplum petam ex Zoologicis, ubi in ſex claſſes diviſi Animalia omnia; in Quadrupedia ſc., Aves, Amphibia, Piſces, Inſecta, & Vermes (confer *Syſtema* noſtr: *Naturæ*). Si mihi occurrat inſpicienda *Anas*, & dico eſſe *avem*, idem eſt, ac ſi dixiſſem eſſe Animal duobus pedibus, totidem alis, pennis, plumiſque indutum. Si ignarus ulteriorem deſiderat ideam ſubjecti, adderem eſſe ex Ordine *Anſerino*; quo ſolo verbo norit eſſe palmipedem, aquaticam, natantem avem. Adeoque pro facilitate, brevitate, compendio, neceſſaria ſunt nomina & artis termini. Hæc ut digna evadant, & ſtudio confecta, a Botanicis in hoc paragrapho obſervari vellem.

In Denominatione alicujus ſpeciei non opus eſt etiam recenſere nomen claſſicum & ordinis, cum facile retinentur in memoria, ſub qua phalange perſtant genera: adeoque ſolum nomen genericum cum ſequentibus proferamus. e. gr. *Tetrao cauda bifurcata* melius audit

audit quam *Avis gallinacea Tetrao cauda bifurcata*, cum priora ponantur ex legibus Syſtematis nota. Nec poſſent nomina claſſium & ordinum in Botanicis ſonora eſſe, quamdiu tam paucæ ſint claſſes, vel ordines naturales detecti; de Succedaneis eſſet diſſertatio in æternum.

De Veris itaque nominibus conficiendis, hiſce quinque membris ſyſtematicis dignis, ſequentia monere viſum eſt.

213. *Quæcunque plantæ genere conveniunt, eodem nomine generico deſignandæ ſunt.*

QUæcunque plantæ fructificatione conveniunt, genere conjungi debent. Quæcunque genere conveniunt, eodem nomine deſignari, eſt primarium fundamentum, cui ſuperſtructa eſt tota ſcientia Botanices, ut eo demto ruere debeat integra.

Nulla ſub hac regula datur exceptio, nulla cautela; ſed axiomatis inſtar nuda perſiſtit.

*Tournefortius*, incomparabilis ille Botanicus, cum nomina retinere voluerit, non adgreſſus eſt ſpecies ſub eodem genere poſitas dividere: aliaſque hoc, alias verò alio nominare nomine: ſed potius genera naturalia fregit, ut nomina retineret, teſtante Eo Ipſo. Sic *Meum* (æquivocum iſtud) licet ad Fœniculum Ipſi videbatur abſolute referendum, remanſit; ſic *Limon*, *Aurantium*, *Malus* & *Cydonia* perſtitere. Ergo concludo eundem errorem illum errare, qui non naturale introducit genus, ac ille, qui ejuſdem generis

plantas diviſas pluribus nominaret nominibus genericis. Hic rideretur ab unoquoque, ille modò aufugeret riſum vulgi.

Quid magis conveniens eſt, quam quod fratres eodem gaudeant cognomine? Si hæc regula non locum haberet, neceſſaria eſſent tot nomina primaria, quot ſpecies; Nomina hæc memoriâ teneri neceſſario debent ſpecifica non item: quæ enim ad hæc rite tenenda ſufficeret memoria?

Uſum dein quam eximium ex hac obſervata regula reporto: nominatá enim planta aliqua, ex ſolo nomine in memoriam revoco characterem, attributa, uſum affinium: & fallit raro, quin maxima parte conveniant inter ſe congeneres ſpecies.

Species itaque referre ad genera, communia autem non concedere nomina generica, juvat, dum inquiro plantas, easque ſuo loco obſervo: maximus tamen, qui inde dependet, uſus, in communi & quotidiano de plantis ſtudio nobis denegatur; nomina enim generica per orbem Botanicum valent, ut nummi ex conſenſu Reipublicæ.

Hinc, quid ſentiendum de inſtituto *egregii RAJI* liquet, qui in *Hiſtoria* ſpecies ad genera retulit, ſed nomina omnibus congeneribus ſpeciebus non impoſuit. Excuſandus eſt, ubi non certus fuit de ſpeciei denominandæ genere. Subtraxit forte *Rajus* ſe, ne multis novis nominibus oneraret Botanicen: ſed puto mille nova nomina minus onerare Botanicen, ſi bona, quam decem mala. Et ſi non ſelecta a Syſtematicis, qui genera intelligunt, ſperanda ſunt, multo minus ab Empiricis.

Quæ-

214. *Quæcunque plantæ genere differunt, diverſo nomine generico deſignandæ ſunt.*

Hic aphoriſmus omnino idem eſt cum antecedenti, ex vi oppoſitorum; argumentandi cauſſa eundem diſtinctum volui.

Uti ex antecedenti (§. 213.) ſolo nomine ideam plantæ alicujus, licet ignotæ, nobis repræſentavimus; ſic hic omnino contra; nam ſi nomen falſum, fit etiam falſus conceptus. Si e. gr. quis diceret, ſe obſervaſſe ſingularem *Equiſeti* ſpeciem foliis circa caulem poſitis, bifurcatis, leviſſimis ſpinis obſitis, ego mox revocarem in memoriam ſpecies *Equiſeti* ſecundum Genus 777, nec ſomniarem de *Charæ* alicujus ſpecie 801.

Veteres, qui nullis gaudebant certis fundamentis in Re Botanica circa denominationem, ex facie, foliatura, ſimilibuſque impoſuere ſua genera, & inde nomina generica; ſucceſſit in quibuſdam ſæpe caſu bene ob convenientiam faciei in naturalibus generibus, attamen ſæpius mirum in modum hallucinati ſunt, qui fundamentum fructificationis ignorarunt, uti patet ex allegatis exemplis.

| | | |
|---|---|---|
| Trifolium | arboreſcens | *Cytiſus.* |
| | acetoſum | *Oxalis.* |
| | corniculatum | *Lotus.* |
| | falcatum | *Medicago.* |
| | fragiferum | *Fragaria.* |

 hepati-

| | | |
|---|---|---|
| | hepaticum | *Hepatica.* |
| | paluſtre | *Menyanthes.* |
| | pratenſe | *Trifolium.* |
| | ſpinoſum | *Fagonia.* |
| Conſolida | major | *Symphytum.* |
| | media | *Ajuga.* |
| | minor | *Brunella.* |
| | minima | *Bellis.* |
| | rubra | *Tormentilla.* |
| | aurea | *Ciſtus.* |
| | regalis | *Delphinium.* |
| | ſarracenica | *Solidago.* |
| | paluſtris | *Comarum.* |
| Millefolium | vulgare | *Achillæa.* |
| | nobile | *Tanacetum.* |
| | cornutum | *Ceratophyllum.* |
| | pennatum | *Myriophyllum.* |
| | lenticulatum | *Utricularia.* |
| | aquaticum | *Coriſpermum.* |
| | fol. Abrotani | *Ranunculus.* |
| Lyſimachia | lutea | *Lyſimachia.* |
| | ſpicata | *Lythrum.* |
| | corniculata | *Oenothera.* |
| | ſiliquoſa | *Epilobium.* |
| Equiſetum | paluſtre | *Equiſetum.* |
| | fœtidum | *Chara.* |
| | polyſpermum | *Hippuris.* |

*Nomen*

## 215. *Nomen genericum in eodem genere* unicum *erit.*

QUemadmodum unumquodque Nomen ſuum genus, ita & unumquodque Genus proprium, & unicum habere debet nomen; non duo, multo minus tria.

Gerat itaque ſpecies ſingula plantarum in frontiſpicio ſui generis nomen, ſub quo militat, ergo hoc unicum ſit, non duo, multo minus tria, niſi in eorum caſtra deſcenderemus, qui credunt genera eſſe arbitaria, unamque eandemque plantam & poſſe genere conjungi, & diſtingui cum his vel illis; vel etiam, qui putant ſe aliquod genus, maxima ratione, modo lubeat, dividere, dum minimam inveſtigarunt notam falſi teſtimonii cauſſa. Ut hæc non decent doctos, ſic nec eos plura, quam unicum nomen in uno genere proponere.

Quid ſibi velit hoc alterum nomen, ego non capio; an credidere authores ipſi ſe de genere vero hallucinaſſe? Et ſi antecedens pro vero, hoc certe ſpurio ſalutetur vocabulo, & ſequens nomen nil erit niſi echo ſanos ſenſus perturbans.

Sed forte exiſtant, qui hoc nomen ſub differentiæ ſpecificæ defendant tegmine, & in differentia deſiderent totam quantam hiſtoriam plantæ. Quam vero falluntur, ex ſequentibus patebit, ubi tegmem aperiam in ſpecie.

*Duplicia.*

*Aconitum* cær. ſ. *Napellus*. C. B.
*Aconitum* ſalut. ſ. *Anthora*. C. B.

*Alſine*

*Alſine* ſperg. fac. ſ. *Spergula*. C. B.
*Anacampſeros* vulgo. *Faba craſſa*. T.
*Apium* ſ. *Petroſelinum* criſp. C. B.
*Aquifolium* ſ. *Agrifolium* vulgo. T.
*Cnicus* ſylv. hirſ. ſ. *Carduus* benedictus. T.
*Cyanus* mont. lat. ſ. *Verbaſculum* cyanoides. C. B.
*Chamædrys* pal. caneſc. ſ. *Scordium* off. T.
*Dipſacus* ſylv. ſ. *Virga paſtoris* maj. C. B.
*Elichryſum* ſ. *Stœchas* citrina. C. B.
*Groſſularia* mult. acin. ſ. *Ribes* off. C. B.
*Jaſminum* ſ. *Gelſeminum*. T.
*Lotus* ſ. *Melilotus* pr. min. glab. T.
*Mentha* aqu. ſ. *Pulegium* vulgo. T.
*Orobanche* ſpuria ſ. *Corallorrhiza*. Rp.
*Oxycoccus* ſ. *Vaccinia* paluſtr. T.
*Symphytum* ſ. *Conſolida* major. C. B.
*Trifolium* arv. hum. ſpic. ſ. *Lagopus*. C. B.
*Granadilla* Hiſpanis, *Flos paſſionis* Italis. T.

*Triplicia.*

*Jujuba* ind. &c. ſ. *Oenoplia* ſ. *Napeca* ind. Br.

## 216. *Nomen genericum in eodem genere* idem *erit.*

Cum genera ſecundum varia Syſtemata non magis transformari debeant, quam ſpecies eædem ſub diverſo ſi ponerentur genere, ſequitur quod nec nomina generica differentia ſint.

Quot enim mihi ſunt nomina generica, tot erunt notiones ſeu genera: ſi plura ſint, confuſionem pariunt. Diſſen-

Diſſenſum nominum ortum fuiſſe a neglectis eorum requiſitis, certum eſt; in poſterum meliora ſperamus tempora, cum cautius agendum erit. Antea nulla fuit ratio circa nomina rejecta; cur rejecerunt, quibuſve argumentis hæc reſpuebant, non dixerit centeſimus quiſque: an ſciverint ipſe, ignoro.

Quanta fuerit a diverſitate nominum omni ævo orta confuſio dicat *Bauhinus*, qui in his intelligendis quadraginta conſumſit annos; teſtabitur & G. *Sherard*, qui ad ultimum uſque hanc extricare allaboravit. Hic vero tantummodo ſermo eſt de genericis, quæ, ſi examinemus, Veterum nominibus certe hoc ſeculo, parum præſtant. Et quam multa adhuc mutanda reſtent, antequam depurgata habeantur, quiſque facile perſpiciat.

Unicum quod petam, heic erit, ne credant, qui nova exſtruunt Syſtemata, ſibi dignum, ſibi in poteſtate eſſe, eam ob cauſſam, mutare nomina; certe nullo privilegio hoc obtinetur, niſi nomina per ſe falſa ſint, & tum ſub cujuſcunque tribunali accuſari poſſunt & dijudicari.

| | |
|---|---|
| Aſclepias *Hk.* | |
| Craſſa *Rv.* | |
| Aizoides *Kr.* | *Stapelia.* |
| Stiſſeria *Hſ.* | |
| Aſclepias *T.* | |
| Vincetoxicum *Hk.* | *Aſclepias.* |
| Hirundinaria | |
| Eſula *Rv.* | *Euphorbia.* |
| Tithymalus *T.* | |
| Menyanthoides *V.* | |
| Plantaginella *D.* | *Limoſella.* |
| Limoſella *Ld.* | |

| | |
|---|---|
| Viola aquatic. *Rj.*<br>Myriophyllum *Rv.*<br>Stratiotes *V.*<br>Hottonia *B.* | *Hottonia.* |
| Mirabile *Mr.*<br>Mirabilis *Rv.*<br>Jalapa *T.* | *Mirabilis.* |
| Symphytum *T.*<br>Conſolida *Rv.* | *Symphytum.* |
| Phu *Rp.*<br>Valerianoides *Kn.*<br>Ocymaſtrum *Pn.* | *Valeriana.* |
| Stramonium *T.*<br>Datura *Hk.* | *Datura.* |
| Echium ſcorpioides *Rj.*<br>Myoſotis *D. Rp.*<br>Scorpiurus *Kn.* | *Myoſotis.* |
| Oxys *T.*<br>Acetoſella *Rv.* | *Oxalis.* |
| Plumbago *T.*<br>Dentellaria *Rj.* | *Plumbago.* |
| Lyſimachia *T.*<br>Nummularia *Rp.* | *Lyſimachia.* |
| Nepeta *Rv.*<br>Cataria *T.* | *Nepeta.* |
| Tetrahit *D.*<br>Ladanum *Rv. Kn.*<br>Cannabina *B.*<br>Cannabis ſpuria *Rj.* | *Galeopſis.* |
| Scutellaria *Rv.*<br>Caſſida *T.* | *Scutellaria.* |
| Squamaria *Rv.*<br>Anblatum *T.* | *Squamaria.* |

| | |
|---|---|
| Iſatis *T.*<br>Glaſtum *Rv.* | *Iſatis.* |
| Keiri *Rp.*<br>Leucojum *T.* | *Cheiranthus.* |
| Leucojum *Rp.*<br>Narciſſo leuc. *T.* | *Leucojum.* |
| Spergula *D.*<br>Arenaria *Rp.* | *Arenaria.* |
| Radiola *D.*<br>Linoides *Rp.*<br>Chamælinum *V.* | *Linum.* |
| Populago *T.*<br>Caltha *Rp.* | *Caltha.* |
| Adonis *D.*<br>Eranthemum *Kn.* | *Adonis.* |
| Stratiotes *Gd.*<br>Aloides *B.* | *Stratiotes.* |
| Aconitum *Rv.*<br>Helleboroides *B.* | *Helleborus.* |
| Ranunc. globoſus *Rj.*<br>Helleboro-Ranunc. *B.*<br>Trollius *Rv.* | *Helleborus.* |
| Podagraria *Rv.*<br>Ægopodium *Kn.* | *Ægopodium.* |
| Daucus *T.*<br>Staphylinus *Rv.* | *Daucus.* |
| Anthyllis *Rv.*<br>Vulneraria *T.* | *Anthyllis.* |
| Poliifolia *Bx.*<br>Chamædaphne *Bx.*<br>Ledum *M.* | *Andromeda.* |
| Falcata *Rv.*<br>Medicago *T.* | *Medicago.* |

| | |
|---|---|
| Medica *T.* <br> Cochleata *Rv.* | *Medicago.* |
| Ternatea *T.* <br> Clitorius *D.* | *Clitorea.* |
| Corydalis *D.* <br> Cyſticapnos *D.* | *Fumaria.* |
| Corindum *T.* <br> Veſicaria *Rv.* | *Cardiſpermum.* |
| Naſturt. ind. *Rj.* <br> Acriviola *B.* <br> Cardamindum *T.* | *Trophæum.* |
| Echinopus *T.* <br> Sphærocephalus *Rv.* | *Echinops.* |
| Serratula *D.* <br> Jacea *P.* | *Serratula.* |
| Jacea *D.* <br> Cyanoides *Pn.* | *Centaurea.* |
| Chironia *Rv.* <br> Centaurium maj. *T.* <br> Rapontium *Kn.* | *Centaurea.* |

217. *Nomen genericum unum idemque, ad diverſa deſignandum genera aſſumtum, altero loco excludendum erit.*

Expertus loquar: quanta confuſio, quanta memoriæ imponantur onera vix ferenda, dum eadem nomina a variis ad diverſa trahantur genera. Juvenis adhuc, inhærens premenſque veſtigia Tournefortiana, & Riviniana ſimul, maxime excruciabar, cum libros & methodos mutarem, alternaremque: non enim erant

erant amplius Aconitum, Angelica, Caltha, Cicutaria, Damaſonium, Pimpinella, Glaux, Syringa, Veſicaria, Thlaſpidium, eædem plantæ apud Rivinianos cum iis, quas jamjam legeram in campis Tournefortianis Nomina, quæ ante in memoria fixa erant ſimul cum certo genere, mox debuere expungi, & alium tenere locum: quæ mutatio extemporanea vix potuit ſine confuſione diſponi; nec me, cui hæc contigerit, ſolum eſſe, forte Lector agnoſcat.

Fateor, me potius retinere velle decem nova nomina, quam unicam talem mutationem in fida memoria. Nulla tamen eſſet ratio omnino expungendi iſta nomina e Botanica, & nova introducendi in eorum locum, ob ſolum abuſum Authorum.

*Cannabinam* H. L. nunquam potui apud Auditores meos conciliare: cum nomen hoc idem in eodem libro duplici in loco occurrat, diſtinctiſſimaque duo genera deſignet: altero in loco impoſita Galeopſi cum Heuchero, altero verò Cannabi cum Tournefortio.

Ergo, ſive hæc confuſio facta ſit ex ignorantia, dum quis non noverit alterum ſynonymum genus; ſive ex diſſenſu, dum alter nomen ad hoc, alter verò ad aliud genus trahere ſtuduit ad imitationem Veterum, vel pharmacopolarum, debemus nos iſtud idem altero loco excludere, cum idem nomen non perſiſtere queat diverſa cum idea: idem enim genus idem nomen gerat in omni, licet diverſiſſimo, Syſtemate.

*TOURNEFORTIUS* ergo. *Neque duo diverſa nomina cum eadem notione, nec duæ notiones cum eodem nomine conjungi debent, niſi forte in eorum ſententiam eamus, qui Rem Herbariam ſine ordine inſtituendam eſſe contendentes, ſolo uſu diuturno addiſcendam exiſtimant.*

| | | |
|---|---|---|
| Anguina | *Tr.* | *Calla.* |
| | *M.* | *Trichoſanthes.* |
| Aconitum | *T.* | *Aconitum.* |
| | *Rv.* | *Helleborus.* |
| Angelica | *Rv.* | *Angelica.* |
| | *T.* | *Ægopodium.* |
| Aſclepias | *T.* | *Aſclepias.* |
| | *Hk.* | *Stapelia.* |
| Alſinanthemos | *Rj.* | *Trientalis.* |
| | *Kr.* | *Alſine.* |
| Ariſarum | *T.* | *Arum.* |
| | *Rv.* | *Calla.* |
| Boletus. | *D.* | *Boletus.* |
| | *M.* | *Phallus.* |
| Caltha | *T.* | *Calendula.* |
| | *Rp.* | *Caltha.* |
| Cannabina | *T.* | *Cannabis.* |
| | *Hk.* | *Galeopſis.* |
| Cortuſa | *B.* | *Cortuſa.* |
| | *Pl.* | *Thalia.* |
| | *Hk.* | *Mitella.* |
| Cameraria | *Pl.* | *Cameraria.* |
| | *D.* | *Montia.* |
| Cicutaria | *T.* | *Leviſticum.* |
| | *Rv.* | *Cicuta.* |
| | *D.* | *Ethuſa.* |
| Cornucopioides | *Kn.* | *Valeriana.* |
| | *Sch.* | *Cornucopiæ.* |
| Daphne | *Kn.* | *Ruſcus.* |
| | * | *Daphne.* |
| Dillenia | *Hs.* | *Sherardia.* |
| | *L.* | *Dillenia.* |
| Glaux | *T.* | *Glaux.* |
| | *Rv.* | *Aſtragalus.* |

Leu-

| | | |
|---|---|---|
| Leucojum | *T. Ds.* | *Cheiranthus.* |
| | *Rp. Th.* | *Leucojum.* |
| Ledum | *Rp.* | *Ledum.* |
| | *Rj.* | *Erica.* |
| Lunaria | *T.* | *Lunaria.* |
| | *Rp.* | *Oſmunda.* |
| Myoſotis | *T.* | *Ceraſtium.* |
| | *Rp. D.* | *Myoſotis.* |
| Myriophyllum | *Pn.* | *Myriophyllum.* |
| | *Rv.* | *Hottonia.* |
| Pimpinella | *T.* | *Sanguiſorba.* |
| | *Rv.* | *Pimpinella.* |
| Sherardia. | *D.* | *Sherardia.* |
| | *V.* | *Verbena.* |
| | *Pn.* | *Galenia.* |
| Stratiotes | *V.* | *Hottonia.* |
| | *Gd.* | *Stratiotes.* |
| Sempervivum | *Hk.* | *Meſembryanthem.* |
| | *Rp.* | *Sempervivum.* |
| Syringa | *T.* | *Philadelphus.* |
| | *Rv.* | *Syringa.* |
| Spergula | *CB.* | *Spergula.* |
| | *D.* | *Arenaria.* |
| | *Rp.* | *Sagina.* |
| Scorpiurus | *Kn.* | *Myoſotis.* |
| | *L.* | *Myoſotis.* |
| Veſicaria | *T.* | *Alyſſum.* |
| | *Rv.* | *Cardioſpermum.* |

## 218. *Qui novum genus conſtituit, eidem nomen imponere tenetur.*

Anſam Aphoriſmi præbuit Nob. KLEINI Tractatus nomine: Nec *Cacalia*; nec *Cacaliaſtrum*; an *Tithymaloides*? ubi, cum Author optime deſcripſerit fructificationem, & diſtincti generis plantam eſſe oſtenderit, concludit demum, ſibi in poteſtate non eſſe, iſtud novo deſignare nomine.

Certum eſt, nullum plantam nominare debere, niſi ſit Botanicus §. 213. nec ulli licere nomen genericum imponere, qui genera non intelligat; at verò qui noſcit plantam diſtinctiſſimi eſſe generis ab aliis omnibus, etiam ſciat diſtinctum imponere nomen, nulli dubitamus.

Patebit attendenti ad plantas anonymas Marcgravii, nullas in toto opere difficilius teneri iſtis anonymis. Cum enim aliquod habeam nomen, etiam aliquam inde in mente concipio ideam, quo eam, ſic dictam, referam: de anonymis verò, ſi pluribus, non item.

Quam abſurde progrediantur Naturaliſtæ plurimi circa inſecta, qui hiſtoriam tradunt, figuras exhibent, nomina vero nulla addunt; nullum non percipere credo; ſic & in Botanicis.

Longe itaque præfero Barbara iſta nomina Horti Malabarici iſtis nullis Merianæ circa plantas Surinamenſes; & certe ſi non aliam ob cauſam, ad minimum Synonymorum ergo; quam facile enim incurrit error typographicus in citatione, ubi ſi nullum nomen allegatum, ſeducitur Lector.

Ano-

Anonymos 1. 2. 3. &c. *Marcgr.*
Anonymos ſ. ignota *Cl.*
Anonymos . . . . . *H. A.*
Anonymos in Malavar *Gar.*
Hippogloſſo forte cognata *Br.*
Acaciæ ſimilis *Br.*
Acaciæ quodammodo accedens *Br.*
Alno affinis *Br.*
Dictamno forte affinis *Br.*
Cytiſo quodammodo affinis *Br.*
Linariæ aliquatenus ſimilis *J. B.*
Anetho ſimilis planta *Br.*
Indigena alpium Sabaudiæ *Boc.*
Jaſmini flore planta *Pet.*
Oleandri folio lucido frutex *Pet.*
Papilionaceo flore planta *Pet.*
Methonicæ folio planta *Pet.*
Tetragono fructu arbor *Pet.*

Nec Cacalia, nec Cacaliaſtrum an Tithymaloides *Kleini.* *Kleinia.*

219. *Nomen genericum immutabile figatur, antequam ſpecificum ullum componatur.*

Mutare nomen quoddam ſpecificum ab omni tempore flocci fecere Botanici, at unicum mutare genericum religioni duxere: cum eo mutato omnia ſpecifica ſi allegarentur, cum novo generico reſcribi

 de-

debeant: præterquam, quod generica memoriæ mandari debeant, ſpecifica vero a paucis.

Eſſet itaque maxime exoptandum, ut nomina generica pura & digna, quo prius eo melius, conderentur: ſat enim diu deliberatum, quid ſtatuendum ſemel ſit.

Immutabilia, ut evadant nomina, debent certis & naturalibus impoſita eſſe generibus: cadente vel mutato genere, mutantur & nomina.

Debent dein nullam cum aliis nominibus parere confuſionem, nec barbara eſſe, nec ſpeciebus contraria, de quibus vide §. 221--236. 243--250. 213--217.

Vidimus quot nomina a *Tournefortii* tempore in hunc uſque diem fuere mutata, dum unus hoc, alter illud commutavit vocabulum, cum authoritas nulla peperit errori patrocinium; ideoque idem foret, ſi non præſtaret, una vice, quam partitis, quod faciendum, abſolvendum exiſtimo, nullus dubitans, quin alius corrigat, quæ ego palliative transgreſſus ſum.

## 220. *Nomina generica* primitiva *nemo ſanus introducit.*

Primitiva dicuntur, ut notiſſimum, verba, quæ nullam habent radicem, nullam derivationem, nullam ſignificationem.

Omnia verba ab aliis derivare velle phantaſticum foret, tum unicum modo primitivum foret, quod abſurdum in tot linguis! Nec in me ſuſcipio nominum genericorum in Botanicis inditorum dare derivationem

tionem omnium; ſed cum homines ſimus rationales, ut nil præter rationem faciamus, eſt quod urgeo: adeoque nec nomina fingamus, (præſertim attento hocce ſeculo) quæ non aliqualem admittunt radicem, ne abſolute Barbari videamur.

Fateor nomina primitiva nullam per ſe cauſare confuſionem: ſed vidiſtis forte, quibus calamis excepti fuere Paracelſus & Helmontius ob ſuum *Gas* & *Blas.* &c a quibus nos & *Noſtoc* habuimus.

Anniti eo debemus, ut ſi non omnium Veterum certe majori parte nominum derivationem dare queamus; quam ſi non alii, certe expoſcunt philoſophi; nec licet nobis cum Ruſticis vel Lapponibus ad quæſtionem derivationis reſpondere, quod aliquod nomen habebit planta, qui ſupra vulgum ſapere ſtudemus.

## 221. *Nomina generica ex* duobus vocabulis *integris ac* diſtinctis *facta, e Republica Botanica releganda ſunt.*

Numerus nominum genericorum antea ſat magnus eſt, & pro memoria minus præcellenti quidem ſufficiens, ut entia præter neceſſitatem ullam multiplicari nulla re opus ſit.

Quid quæſo opus ſit duobus verbis, ubi unum ſufficiat? Stultum eſſe agere per plura id, quod æque bene fieri poſſit per pauciora, agnoſcit ſana ratio; at hic ergo.

Æque difficile memoriæ tabulæ inſcribitur verbum poſterius ac prius, *Donna* ac *Bella*, *Idæa* ac *Vitis* &c.

 Exclu-

Excludimus & nomina generica duorum vocabulorum, ut omnia nomina quodammodo uniformia evadant.

Certe etiam limites aſſumendi demum ſunt, ne extendamus noſtrum beneplacitum in infinitum; cur alias modo duo verba concederentur? cur non tria, quatuor vel plura aſſumere liceret? ut integram generis definitionem nomine proferamus.

*Heucherus* excluſit nomen poſterius, retinuit modo antecedens, & hoc quidem inſtituto laudabili in quibuſdam; in aliis vero magis abſurda enata ſunt. e. gr.

*male* Nidus avis *T. Nidus.*
Burſa paſtoris *T. Burſa.*
Umbilicus veneris. *Umbilicus.*
Corona ſolis *T. Corona.*
Auricula Urſi *T. Auricula.*
*bene* Centaurium majus *T. Centaurea* *.
Caryophyllus aromaticus *T. Caryophyllus.*
Canna indica *Rv. Canna* *.
Primula veris *T. Primula* *.

Verba iſta a quibuſdam addita, ut aliud genus quam antea ſignificet nomen, *ſpuria* ſcilicet & *fatua*, argumentis refellere vix ſuſtineo, cum nomina, qualia ſint, ipſa dicant. Nomina ſpuria multa novimus, plantas autem, quæ ſpuriæ juſto dici poſſunt omnino nullas, niſi quis diceret Chenopodium Atriplicem, & Atriplicem dein *Atriplicem ſpuriam.*

*Indigna.*

| | | |
|---|---|---|
| Auricula | urſi *T.* | *Primula.* |
| Bella | dona *T.* | *Atropa.* |

Burſa

| | | | |
|---|---|---|---|
| Burſa | paſtoris | *T.* | *Thlaſpi.* |
| Centaurium | majus | *T.* | *Centaurea.* |
| Centaurium | minus | *T.* | *Gentiana.* |
| Corona | imperialis | *T.* | *Petilium.* |
| Corona | regalis | *D.* | *Petilium.* |
| Corona | ſolis | *T.* | *Helianthus.* |
| Caryophyllus | aromaticus | *T.* | *Caryophyllus.* |
| Calamus | aromaticus | *M.* | *Acorus.* |
| Canna | indica | *Rv.* | *Canna.* |
| Criſta | galli | *Rv.* | *Rhinanthus.* |
| Cervi | ſpina | *D.* | *Rhamnus.* |
| Coma | aurea | *B.* | *Chyſocoma.* |
| Cannabis | ſpuria | *B.* | *Galeopſis.* |
| Dens | canis | *T.* | *Erythronium.* |
| Dens | leonis | *T.* | *Leontodon.* |
| Ferrum | equinum | *T.* | *Hippocrepis.* |
| Fenu | græcum | *T.* | *Medicago.* |
| Herba | paris | *T.* | *Paris.* |
| Lilium | convallium | *T.* | *Convallaria.* |
| Lingua | cervina | *T.* | *Aſplenium.* |
| Lacryma | job | *T.* | *Coix.* |
| Melo | pepo | * | *Cucurbita.* |
| Morſus | ranæ | *T.* | *Hydrocharis.* |
| Nidus | avis | *T.* | *Neottia.* |
| Primula | veris | *T.* | *Primula.* |
| Ros | ſolis | *T.* | *Droſera.* |
| Ruta | muraria | *T.* | *Acroſticum.* |
| Utrinque | ſerrata | *T.* | *Biſerrula.* |
| Uva | urſi | *T.* | *Arbutus.* |
| Vitis | idæa | *T.* | *Vaccinium.* |
| Virga | aurea | *T.* | *Solidago.* |
| Virga | ſanguinea | *D.* | *Cornus.* |

*Spuria.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cannabis | ſpuria | | *Galeopſis.* |
| Origanum | ſpurium | *Rv.* | *Monarda.* |
| Urtica | fatua | | *Galeopſis.* |

222. *Nomina generica ex duobus latinis vocabulis integris & conjunctis vix toleranda ſunt.*

Nomina generica ex duobus vocabulis conjunctis conficere ambabus manibus conceditur in lingua græca: at in latina non item.

Ego quidem non multa heic proferam argumenta, cum quivis ipſe bene percipiat latina verba non tam facile coaliri, quam Græca; præterea & eloquentiæ Magiſtri facile reperirent argumenta, quibus accuſare poſſent Botanicos, ſi hanc nimium calcarent viam.

Recentiores pauca ejuſmodi nomina introduxere; maximam autem partem primi reſtauratores Botanices poſt barbariem vel renovata ſtudia, qui dum Græcas in Latinas nomenclaturas transferrent, varia minus attente intulere, quæ dein circumnatarunt mala mixta bonis.

Suaderem itaque Botanicos juvenes, ſi neceſſario e lingua latina deſiderent novi generis vocabulum, hoc ut fiat a verbo aliquo ad finem mutato, licet & hoc longe rudius ſit græco.

*α. Subſtantivum & Adjectivum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cor- | indum | *T.* | *Cardioſpermum.* |
| Virg'- | aurea | *Rp.* | *Solidago.* |
| Olus- | atrum | *Cord.* | *Smyrnium.* |
| Com'- | aurea. | | *Chryſocoma.* |
| Sap'- | indus | *T.* | *Sapindus.* |

*β. Subſtantiva duo.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Agri- | folium | *T.* | *Ilex.* |
| Paſſi- | flora | *Plk.* | *Paſſiflora.* |

*γ. Verbum & Subſtantivum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Vince- | toxicum | *Hk.* | *Aſclepias.* |
| Sangui- | ſorba | *Rp.* | *Sanguiſorba.* |
| Saxi- | fraga | *T.* | *Saxifraga.* |

*δ. Adjectiva duo.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sana- | munda | *Cl.* | *Paſſerina.* |

*ε. Adverbium præcedens.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Semper- | vivum | *Rp.* | *Sempervivum.* |

223. *Nomina generica, ex vocabulo græco & latino, ſimilibuſque*, Hybrida, *non agnoſcenda ſunt.*

Hybrida, ſecundum hunc Aphoriſmum, voco nomina generica plantarum, confecta e duobus vocabulis, altero græco, altero latino: in quam methodum maxime invehunt philologi.

Monere itaque volui hocce paragrapho tyrones, ut caveant ſibi in confectione nominum incurrere Criticorum heic Cenſuram.

Fxempla pauca ſunt in Botanicis; & pauca hic allegata vides, ſi excipiam in *Oides* deſinentia, quæ (§. 226) quæras, ubi maxima pars hybrida eſt: εἶδος enim eſt forma, & prius verbum in multis latinum; ergo expungenda, ne miſceantur quadrata rotundis. vide §. 226.

*Barbaro-Latinum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tamar- | indus | *T.* | *Tamarindus.* |

*Græco-Latinum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cardam- | indum | *T.* | *Tropæolum.* |
| Chryſanthem- | indum. | | |

224. *Nomina generica ex uno vocabulo plantarum generico fracto, altero integro, compoſita, Botanicis indigna ſunt.*

Nomina hæc hybrida videntur Idiotis, qui genera diſtinguere vel combinare neſciunt, magis digna, quam doctis Botanicis. Quo hæc hæſitatio! Si ſit Narciſſus, cur additis Leucojum? ſi Leucojum, cur Narciſſum? Medium inter Genera diſtincta novi nullum; vel enim debet ſpecies eſſe ejuſdem, vel plane diverſi generis; una eademque ſpecies nec Cannæ & Acori ſimul eſſe poteſt; ſi itaque ſit Cannæ generis, vel Acori generis, retineatur Cannæ nomen, vel Acori nomen: alterum teneas horum, non utrumque.

Regerunt multi, ut novi, & in cœlum extollunt hæc nomina, tam apta, tam egregia, ut nulla meliora; videaſne, dicunt, de Hemerocallide e. gr. quod radix ſit exacte Aſphodeli, & flos exacte Lilii? nonne egregium nomen Lilio-aſphodelus? Sed doleo, me non hæc videre poſſe, longeque aliam percepiſſe ideam floris Lilii, quam Tournefortius.

Si daretur metamorphoſis plantarum, qua ex una ſpecie tranſiret in aliam diverſi generis, ut de Tritico in Hordeum, Hordeo in Avenam ſomniarunt Veteres, profecto eſſent egregia, & plantis talibus aptiſſima nomina.

Cenſeret quis ſe his totam plantæ ſubjectæ faciem expreſſiſſe, dum Cytiſo-Geniſtam dixerit, id eſt, utriſque

que quodammodo ſimilem; vel Ranunculo-Aſphodelum, id eſt, plantam radice tuberoſa ut Aſphodelus, & foliis ac flore Ranunculi; at ego a charactere addiſco nomen, non a nomine characterem. Et ſi vel hoc concederem, nullo modo agnoſcerem nomina ſic trahi huc illucque, combinari, ſepararique pro lubitu; inſpiciatis Exempla.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ari- | aſarum | *T.* | *Arum.* |
| Anemone- | Ranunculus | *D.* | *Anemone.* |
| Canna- | Acorus | *T.* | *Canna.* |
| Cytiſo- | Geniſta | *T.* | *Ulex.* |
| Convolvulo- | Tithymalus | *B.* | *Dalechampia.* |
| Chenopodio- | Morus | *B.* | *Blitum.* |
| Cyti- | Ciſtus | *Bur.* | *Ciſtus.* |
| Capnos- | Orchis | *B.* | *Fumaria.* |
| Geniſta- | Spartium | *T.* | *Ulex.* |
| Helleboro- | Ranunculus | *B.* | *Helleborus.* |
| Lilio- | Hyacinthus | *T.* | *Scilla.* |
| Lilio- | Aſphodelus | *T.* | *Hemerocallis.* |
| Lilio- | Narciſſus | *T.* | *Amaryllis.* |
| Lilio- | Fritillaria | *B.* | *Fritillaria.* |
| Lilio- | Ornithogalum | *B.* | *Scilla.* |
| Lin- | Agroſtis | *T.* | *Eriophorum.* |
| Lauro- | Ceraſus | *T.* | *Padus.* |
| Lychni- | Scabioſa | *B.* | *Knautia.* |
| Melo- | Pepo | *T.* | *Cucurbita.* |
| Narciſſo- | Leucojum | *T.* | *Leucojum.* |
| Phallo- | Boletus | *M.* | *Phallus.* |
| Ranunculo- | Aſphodelus | *Hſ.* | *Ranunculus.* |

225. *Nomen genericum quibus* ſyllaba *una vel altera* præponitur, *ut aliud plane genus, quam quod antea, ſignificet, excludendum eſt.*

Circa nominum genericorum impoſitionem juſto minor cura, nimiaque libertas varias invenit methodos extemplo conficiendi nova, addendo modò ſyllabam in fronte alterius nominis, qua induta faciei larva aliud eſſet nomen, quam quod antea fuerit.

Videntur & ſibi apicem tetigiſſe cum viderint plantam e. gr. *Epilobium foliis Nerii*, dum eandem vocaſſent *Chamænerion*, licet ne minima ſit affinitas.

Cautiores adhuc noluere aſſumere nomina latina & recepta, utque magis tegerent fraudem, vocarunt plantam foliis longis, uti *Pinus*, *Chamæpeucen*, *Chamæpityn*; ne irriderentur a vulgo, ſi *parvam Pinum*, vel *parvam Abietem* vocarint plantam, quæ nil minus, quam quid cum iſtis arboribus habeat ſimile. vide exempla β.

Ex uno errore facile incidere eſt in majorem, dum ex data & recepta theoria errores erroribus cumulemus. vide γ.

Deſtitere dudum emunctiores a ſuo *Pſeudo*, *Pſeudo*, ne quis eos Pſeudo-Botanicos & Pſeudo-Baptiſtas vocitaret, ut Cl. *Dillenius* quondam *Rivino* objecit. vide δ.

Quæſo itaque, habeatis diſtincta genera, diſtinctas ideas, diſtincta nomina; ſi vero confunditis nomina, confunduntur ideæ, confunduntur genera; hiſce confuſis, confuſa ſunt omnia.

α. Re-

## α. *Recepta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acri- | Viola | *B.* | *Tropæolum.* |
| Bulbo- | Caſtanum | *T.* | *Bunium.* |
| Cyn- | Apium | *Rv.* | *Ethuſa.* |
| Cyno- | Crambe | *T.* | *Theligonum.* |
| Chamæ- | Buxus | *T.* | *Polygala.* |
| ——— | Ceraſus | *T.* | *Lonicera.* |
| ——— | Clema | *B.* | *Glechoma.* |
| ——— | Criſta | *Kr.* | *Caſſia.* |
| ——— | Daphne | *Bx.* | *Andromeda.* |
| ——— | Linum | *V.* | *Linum.* |
| ——— | Nerion | *T.* | *Epilobium D.* |
| ——— | Periclymenum | *R.* | *Cornus.* |
| ——— | Rhododendron | *T.* | *Azalea.* |
| Her- | Acantha | *Rp.* | |
| Hydro- | Piper. | | |
| Hypo- | Ciſtus | *T.* | *Aſarum.* |
| Jon- | Thlaſpi | *T.* | *Clypeola.* |
| Lyco- | Perſicum | *T.* | *Solanum.* |
| Leuco- | Nymphæa | *B.* | *Nymphæa.* |
| Micro- | Nymphæa | *B.* | |
| Mon- | Orchis | *M.* | *Terminium.* |
| Meli- | Lotus. | | *Trifolium.* |
| Monoſperm- | Althæa | *Iſ.* | *Waltheria.* |
| Peri- | Clymenum | *T.* | *Lonicera.* |

## β. *Inuſitata.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Chamæ- | Drys | *T.* | *Teucrium.* |
| ——— | Ciſſus | *R.* | *Glechoma.* |
| ——— | Melum | *T.* | *Anthemis.* |
| ——— | Peuce. | | |
| ——— | Pitys. | | *Ajuga.* |
| ——— | Riphes | *Pn.* | *Chamærops.* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hyo- | Seris | | |
| Hydro- | Phace | *Bx.* | |
| Hypo- | Pitys | | *Monotropa.* |
| Potamo- | Pitys | | *Elatine.* |
| Limno- | Peuce | *V.* | *Hippuris.* |

### γ. *Decompoſita.*

Pſeudo - Chamæ - Pitys.
Micro - Leuco - Nymphæa.

### δ. *Pſeudo - nomina.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pſeudo- | Aloe | *Rp.* | |
| ——— | Anagallis | *Kr.* | |
| ——— | Acacia | *T.* | *Robinia.* |
| ——— | Anchuſa | *Hk.* | |
| ——— | Cyperus | *Sch.* | |
| ——— | Dictamnus | *T.* | |
| ——— | Fumaria. | | *Fumaria.* |
| ——— | Gelſeminum. | | |
| ——— | Glycyrrhiza. | | |
| ——— | Limonium. | | *Statice.* |
| ——— | Marum. | | |
| ——— | Orchis | *M.* | |
| ——— | Petaſites. | | |
| ——— | Salvia. | | |
| ——— | Veronica. | | |
| ——— | Triticum. | | |
| ——— | Ruta | *M.* | *Ruta.* |

## 226. *Nomina generica in* Oides *deſinentia, e foro Botanico releganda ſunt.*

Taugam hic Amaſiam Recentiorum, mihi maxime abominabilem; & oſtendam, quo incantato eam proſequantur alii fervore.

Veteres dum evolvo, omnium rariſſime hanc admiſiſſe obſervo: Recentiores autem, & ſi libere effari liceat, inferioris ſubſellii Botanicos nullâ magis abuſos eſſe hac ſua (nomine *oides*,) ut fere vix nomen genericum ſuperſit, quod non hujus cauſſa ſpurium evaſerit. En exempla Syſtematicorum Recentiorum, non tamen omnia. *α.*

Fuit hæc terminatio commune & certum aſylum pigris, qui quamprimum videre novi generis plantam, mox enunciarunt nomen: e. gr. video eſſe plantam aſperifoliam, ſit itaque *Echioides*, vel *Bugloſſoides*; egregia denominatio & extemporanea!

Eundem errarunt errorem, qui violentas generi naturali. ex aſſumtis falſis principiis, intulerunt manus, & ne phyſiognomia plantæ proderet proſapiem, vocarunt male ſeparatam ſpeciem in *oidem*: e. gr. Convolvulum caule erecto *Convolvuloidem* alii; Convolvulum fructu uniloculari *Convolvuloidem* alii: ut, ſi quis eos reprehenderet, mox regererent plantam charactere non adeo bene convenire, tamen proximam eſſe, adeoque modò parum nomine diviſam fuiſſe: quaſi darentur media inter genera & ſpecies. Mira theoria!

Audivi dudum cum riſu a Philoſophis & Medicis objici *oides* iſtud, ut quam primum viderint librum Botanicum, licet Botanices parum gnari, auſi fuerint cer-

certare, ſe dignum judicium in authorem daturos: evolverunt modo indicem, & ſi obſervarint plura nomina in *oides* ab authore confecta, mox enunciarunt eum non eſſe *Botanicum*, ſed *Botanicoidem*.

Alia longe ratio eſt *Lithologorum* terminatio lapidum in *ites* vel *lithos*, cum hi ejuſmodi nomina modo petrificatis omnibus aſſignent: & ſi claſſes naturales eſſent inventæ omnes, maxime arrideret terminatio nominum conformis in affinibus, ni nimia mutatio prohiberet.

Plura dicere ſuperſedeo, cum certus ſim nullum, tot exempla aſpecturum, ſine averſatione *oidis*.

*a. Recepta.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acanth- | oides | *Col.* | |
| Agerat- | oides | *Pn.* | |
| Agrimon- | oides | *T.* | *Agrimonia.* |
| Alatern- | oides | *T.* | *Philyca.* |
| Al- | oides | *B.* | *Stratiotes.* |
| Alſin- | oides | *Rj.* | |
| Alyſſ- | oides | *T.* | *Alyſſum.* |
| Amaranth- | oides | *T.* | *Gomphrena.* |
| Amm- | oides | *B.* | |
| Anemon- | oides | *D.* | *Anemone.* |
| Ari- | oides | *Pl.* | |
| Aſter- | oides | *T.* | *Buphthalmum.* |
| Aſtragal- | oides | *T.* | |
| Borragin- | oides | *B.* | *Borrago.* |
| Bryon- | oides | *Hr.* | *Sicyos.* |
| Bugloſſ- | oides | *Rv.* | *Lycopſis.* |
| Bellidi- | oides | *V.* | *Chryſanthemum.* |
| Bupleur- | oides | *B.* | *Phyllis.* |
| Camar- | oides | *Pn.* | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Cartham- | oides | *V.* | *Carthamus.* |
| Calcitrap- | oides | *V.* | *Centauria.* |
| Carlin- | oides | *V.* | *Carlina.* |
| Ceratocephal- | oides | *V.* | |
| Cerinth- | oides | *B.* | *Cerinthe.* |
| Chondrill- | oides | *V.* | |
| Chryſanthem- | oides | *T.* | *Oſteoſpermum.* |
| Convolvul- | oides | *Kn.* | *Convolvulus.* |
| Conyz- | oides | *D.* | *Erigeron.* |
| Corall- | oides | *T.* | *Clavaria.* |
| Clathr- | oides | *M.* | |
| Cornucopi- | oides | *Sch.* | *Cornucopiæ.* |
| Crocodil- | oides | *V.* | *Atractylis.* |
| Cumin- | oides | *T.* | *Lagœcia.* |
| Cyan- | oides | *Pn.* | *Centauria.* |
| Cynogloſſ- | oides | *Iſn.* | *Borrago.* |
| Cyper- | oides | *T.* | *Carex.* |
| Dactyl- | oides | *Pn.* | |
| Dracuncul- | oides | *B.* | *Hæmanthus.* |
| Echi- | oides | *Rv.* | *Lycopſis.* |
| Euonym- | oides | *B.* | *Celaſtrus.* |
| Fic- | oides | *Hr.* | *Meſembryanth.* |
| Fuc- | oides | *Rj.* | |
| Fung- | oides | *D.* | *Clavaria.* |
| Galli- | oides | *Kn.* | |
| Glauc- | oides | *Rp.* | *Glaux.* |
| Helichryſ- | oides | *V.* | *Gnaphalium.* |
| Hellebor- | oides | *B.* | *Helleborus.* |
| Helianthem- | oides | *B.* | |
| Hepatic- | oides | *V.* | *Jungermannia.* |
| Hieraci- | oides | *V.* | *Crepis.* |
| Hyacinth- | oides | *Kn.* | |
| Hyperic- | oides | *Pl.* | *Aſcyrum.* |
| Hyſſopi- | oides | *Mr.* | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Jacobæ- | oides | *V.* | *Solidago.* |
| Jaſmin- | oides | *Ns.* | *Lycium.* |
| Junc- | oides | *D.* | *Juncus.* |
| Lathyr- | oides | *Hs.* | *Lathyrus.* |
| Lichen- | oides | *D.* | *Lichen.* |
| Lin | oides | *V.* | *Linum.* |
| Lychn- | oides | *V.* | |
| Lycoperd- | oides | *R.* | *Lycoperdon.* |
| Menyanth- | oides | *V.* | *Limoſella.* |
| Muſc- | oides | *M.* | *Jungermannia.* |
| Nymph- | oides | *T.* | *Menyanthes.* |
| Opunti- | oides | *Pk.* | |
| Orobanch- | oides | *T.* | *Monotropa.* |
| Ornithopodi- | oides | *Hs.* | |
| Orob- | oides | *Kn.* | |
| Orchi- | oides | *Tr.* | *Satyrium.* |
| Pentaphyll- | oides | *T.* | *Potentilla.* |
| Plantagin- | oides | *Kn.* | *Aliſma.* |
| Plumbagin- | oides | *B.* | *Boerhaavia.* |
| Polygon- | oides | *T.* | *Calligonum.* |
| Ranuncul- | oides | *V.* | *Ranunculus.* |
| Raphaniſtr- | oides | *Kn.* | |
| Rhamn- | oides | *T.* | *Hippophae.* |
| Rhagadiol- | oides | *V.* | *Lampſana.* |
| Ricin- | oides | *T.* | *Croton.* |
| Samol- | oides | *B.* | *Capraria.* |
| Santolin- | oides | *V.* | |
| Scirp- | oides | *Juſ.* | *Carex.* |
| Scorzoner- | oides | *V.* | *Scorzonera.* |
| Sed- | oides | *Kr.* | |
| Selagin- | oides | *Rj.* | *Lycopodium.* |
| Seſam- | oides | *T.* | *Reſeda.* |
| Sicy- | oides | *T.* | *Sicyos.* |
| Solan- | oides | *T.* | *Rivina Pl.* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Staphylodendr- | oides | *B.* | *Royena.* |
| Taraxacon- | oides | *V.* | *Leontodon.* |
| Telephi- | oides | *T.* | *Andrachne.* |
| Tithymal- | oides | *T.* | *Euphorbia.* |
| Tribul- | oides | *T.* | *Trapa.* |
| Tragopogon- | oides | *V.* | *Tragopogon.* |
| Urtic- | oides | *Pn.* | *Vrtica.* |
| Vallifneri- | oides | *M.* | *Vallisneria.* |

β. *Decompoſita.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valeria- | nell- | oides | *B.* |
| Alſin- | aſtr- | oides | *Kr.* |
| Jon- | thlaſpi- | oides | *Kr.* |
| Meli- | lot- | oides | *Hs.* |
| Pſeudo- | gnaphal- | oides. | |
| Pſeudo- | limoni- | oides. | |

γ. *Inuſitata.*

| | | |
|---|---|---|
| Enter- | oides | *V.* |
| Camp- | oides | *Rp.* |
| Malac- | oides | *T.* |
| Capn- | oides | *T.* |

227. *Nomina generica ex aliis nominibus genericis, cum* ſyllaba *quadam in* fine *addita, conflata, non placent.*

Unde malum iſtud provenerit, quod Botanici toties unum idemque ruminare velint vocabulum, ego non capio; exinde interim tantus fœtor oritur,

tur, ut nauſeam creet ſanis. Evolvite Veteres; videbitis eos omni theoria deſtitutos ante mille annos longe caſtiores fuiſſe.

Quæ jam ſint nomina generica non aliqua methodo adulterata? invenit luxuries infinitas terminationes quibus tegere voluit errores, dum aliæ terminentur in *ella*, aliæ in *ulla*, *ulus*, *ellus*, *ula*, *aſter*, *aſtrum*, *iſtrum*, *ium*, *aria*, *arium*, & ſexcenta alia. Heu priſca fides!

Sitne adeo difficile nova conficere nomina? ſitne religio, Veterum ſuperflua recipere nomina, certiſque ſedibus ligare? ut pauperrima neceſſitas ad conſarcinanda nomina nos cogat ſumma.

Sitne hoc facilitare difficultatem retinendi nomina? ego præ me fero, faſſique ſunt & alii, quotquot interrogavi juvenes, non hiſce innutriti erroribus, hæc nomina diverſa confundere, ut ne vix ac ne vix quidem memoria ulla teneantur.

Exempla propoſui: nec à vobis, qui cum lacte ſtudii botanices hæc hauſiſtis nomina, ut ea dimittatis expoſtulo. Sed veſtri nepotes erunt mei judices, ſpondeo eos ab hiſce diſceſſuros.

Qui hæc introduxere nomina, iis ab initio deſignare voluere falſa & hypothetica genera, cumque hæc non diſtincta fuere, nec diſtinctis omnino nomenclaturis ea tradiderunt; qui dein error ex uſu & abuſu tranſiit in conſuetudinem: ſic Valerianæ genus ex principiis aſſumtis lacerarunt in Valerianellam, Valerianelloidem, quas viderunt ex notis propriis eſſe veras Valerianas, adeoque ut genera, ſic & nomina horaria.

## *Compoſita.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Acetos- | ella | *Rv.* | *Oxalis.* |
| Alſin- | ella | *D.* | *Sagina.* |
| Cedron- | ella | *Kn.* | *Dracocephalum.* |
| Conyz- | ella | *D.* | *Erigerum.* |
| Cyper- | ella | *D.* | *Juncus.* |
| Fraxin- | ella | *T.* | *Dictamnus.* |
| Gentian- | ella | | *Gentiana.* |
| Geniſt- | ella | *T.* | *Geniſta.* |
| Plantagin- | ella | *D.* | *Limoſella.* |
| Valerian- | ella | *T.* | *Valeriana.* |
| Veronic- | ella | *Hs.* | *Veronica.* |
| Nap- | ellus | *Rv.* | *Aconitum.* |
| Myrt- | illus. | | *Vaccinium.* |
| Rapunc- | ulus | *T.* | *Phyteuma.* |
| Filic- | ula | *T.* | |
| Lapp- | ula | *Rv.* | *Lithoſpermum.* |
| Lentic- | ula | *M.* | *Lemna.* |
| Pyr- | ola | *T.* | *Pyrola T.* |
| Rube- | ola | *T.* | *Crucianella.* |
| Lupin- | aſter | *Bx.* | *Lycoperdon.* |
| Alſin- | aſtrum | *T.* | *Elatine.* |
| Arali- | aſtrum | *V.* | |
| Anagallidi- | aſtrum | *M.* | *Centunculus.* |
| Bellidi- | aſtrum | *V.* | |
| Heleni- | aſtrum | *V.* | *Helenia.* |
| Lichen- | aſtrum | *D.* | *Jungermannia.* |
| Lili- | aſtrum | *T.* | *Hemerocallis.* |
| Lycoperd- | aſtrum | *M.* | *Lycoperdon.* |
| Menth- | aſtrum | *Rv.* | *Mentha.* |
| Marrubi- | aſtrum | *T.* | *Cunila.* |
| Orchi- | aſtrum | *M.* | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ocym- | aſtrum. | | |
| Partheni- | aſtrum | *AP.* | *Parthenium.* |
| Seſam- | aſtrum | *M.* | |
| Siliqu- | aſtrum | *T.* | *Cercis.* |
| Trifoli- | aſtrum. | | |
| Veronic- | aſtrum | *Hs.* | *Veronica.* |
| Urtic- | aſtrum | *Hs.* | *Urtica.* |
| Rap- | iſtrum | *T.* | *Myagrum.* |
| Raphan- | iſtrum | *T.* | *Raphanus.* |
| Sinap- | iſtrum | *T.* | *Cleome.* |
| Glauc- | ium | *T.* | *Chelidonium.* |
| Limon- | ium | *T.* | *Statice.* |
| Rapunt- | ium | *T.* | *Lobelia.* |
| Thlaſpid- | ium | *T.* | *Biſcutella.* |
| Agroſt- | arium | *M.* | |
| Alli- | aria | *Rv.* | |
| Cicut- | aria | *T.* | |
| Fab- | aria | *Rv.* | *Sedum.* |
| Fic- | aria | *D.* | *Ranunculus.* |
| Lin- | aria | *T.* | *Antirrhinum.* |
| Perſic- | aria | *T.* | *Perſicaria.* |
| Viſc- | aria | *Rp.* | *Silene.* |
| Ulm- | aria | *T.* | *Filipendula.* |
| Ros- | ea | *Rv.* | *Rhodiola.* |
| Cep- | æa | *Ib.* | *Sedum.* |
| Adon- | ia | *Pk.* | *Myoſurus.* |
| Balſam- | ita | *V.* | *Tanacetum.* |
| Camphor- | ata | *T.* | *Selago.* |
| Caryophyll- | ata | *T.* | *Geum.* |
| Trifoli- | ata | *Ms.* | *Menyanthes.* |
| Lap- | athum | *T.* | *Rumex.* |
| Polygon- | atum | *T.* | *Convallaria.* |
| Botr- | ytis | *M.* | |
| Eruc- | ago | *T.* | *Bunias.* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Junc- | ago | *T.* | *Triglochin.* |
| Lili- | ago | *V.* | *Convallaria.* |
| Popul- | ago | *T.* | *Caltha.* |
| Arach- | idna | *Pl.* | *Arachis.* |
| Sali- | unca | *Bx.* | |
| Tulipi- | fera | *B.* | *Magnolia.* |
| Sedi- | formis. | | |
| Corallo- | rhiza | *Rp.* | *Neottia.* |
| Lino- | phyllon | *Pn.* | *Theſium.* |
| Meliſſo- | phyllum | *Rv.* | *Dracocephalum.* |
| Ocymo- | phyllum | *Bx.* | *Iſnardia.* |
| Carvi- | folia | *C. B.* | *Selinum.* |
| Coryli- | folia | *Hs.* | |
| Gramini- | folia | *Rj.* | *Pilularia.* |
| Junci- | folia | *Rj.* | *Subularia.* |
| Poli- | folia | *Bx.* | *Andromeda.* |
| Serpilli- | folia | *Bx.* | *Linnæa.* |
| Corallo- | dendron | *T.* | *Erythrina.* |
| Cheir- | anthos | *Cm.* | |
| Alſin- | anthemos | *Rj.* | *Trientalis.* |
| Alſin- | anthemum | *Kr.* | *Alſine.* |
| Moro- | carpus | *Rp.* | *Blitum.* |
| Ricino- | carpus | *B.* | |
| Anemono- | ſpermos | *Hr.* | *Arctotis.* |
| Fago- | pyrum | *T.* | *Helxine.* |

*Decompoſita.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Fung- | oid- | aſter | *M.* | |
| Clathr- | oid- | aſtrum | *M.* | |
| Lentic- | ul- | aria | *M.* | *Lemna.* |
| Alſin- | aſtri- | formis | *Pk.* | *Montia.* |

228.

## 228. *Nomina generica* ſimili ſono *exeuntia, anſam præbent confuſionis.*

Demonſtravimus in antecedentibus §. 224. 225. 226. 227. quot modis nomina generica, per ſe bona, adulterari ſolent a Botanicis; Hic exemplis oſtendamus & concludamus, quæ inde inextricabilis confuſio oriatur, neque verſatiſſimis Botanicis, multo minus Tyronibus, ulla memoriæ præcellentia ſupervincibilis.

Non dicam quam magna, imo ſæpius ſumma, inter genera ipſa, quæ idem nomen genericum adulteratum gerant, ſit diverſitas: ſed modo cum *CÆSALPINO* exclamabo: *Confuſis nominibus omnia confundi neceſſe eſſe.*

Si modo ulla ratio, ulla cauſſa, ulla nota plantis inſcripta hanc non aliam, *oides* non *ellam*, non *aſtrum*, *aſtrum* non *aſtroidem*, *aſtroidem* non *aſtriformem* urgeret, poſtularetve, victas quodammodo largirer manus: quæ cum omnino nulla ſit, valet conſequentia: abſurdum ſcilicet eſſe, quod abſque ratione factum.

Cavendum etiam eſt, ne plura conficiantur nomina ſimilia, vel unica modo alterave litera diverſa, vel ſono ſimillima, licet radix vocis diverſiſſima deſumeretur: nullus non novit, quanta hinc difficultas oriatur apud Tyrones. vide ε. ζ. κ. λ. ν. ο. π.

Cavendum quoque, ne metaphora nominis in diverſis generibus multoties deſumatur ab uno eodemque ſubjecto, unde eædem cauſantur querelæ. e. gr. δ. γ. φ. χ.

Cavendum demum, ne nimis multa ex una eademque

que metaphora deſumta, verbo ſimili terminentur, ut in τ. υ. Tum enim Tyrones difficile retinent nomen: modo balbutiunt ultimum, e. gr. *dendron* . . *dendron*, oblito antecedenti.

Neſcio & unde *Vaillantio* adeo placuit terminatio tot nominum in *theca*, quod verbum ante eum vix ab ullo adhibitum novi. υ.

| | |
|---|---|
| α. Alſine. | *Alſine.* |
| Alſinoides *Rj.* | |
| Alſinella *D.* | *Sagina.* |
| Alſinaſtrum *T.* | *Elatine.* |
| Alſinaſtroides *Kr.* | |
| Alſinaſtriformis *Pk.* | *Cameraria.* |
| Alſinanthemos *Rj.* | *Trientalis.* |
| Alſinanthemum *Kr.* | *Alſine.* |

| | |
|---|---|
| β. Juncus *Sch.* | |
| Scirpus *Sch.* | |
| Cyperus *Sch.* | |
| Juncoides *Sch.* | |
| Scirpoides *Sch.* | |
| Cyperoides *Sch.* | |
| Juncoidi affinis. | |
| Cyperoidi affine *Sch.* | |
| Junco affinis *Sch.* | |
| Pſeudo-Cyperus *Sch.* | |
| Scirpo-Cyperus *Sch.* | |

| | |
|---|---|
| γ. Lens *T.* | *Cicer.* |
| Lenticula. | *Lemna.* |
| Lenticularia. | *Lemna.* |
| Lentibularia. | *Utricularia.* |

δ. Ly-

| | | |
|---|---|---|
| δ. | Lycopſis *Rv.* | *Lycopſis.* |
| | Lycopus *T* | *Lycopus.* |
| | Lycopodium *D.* | *Lycopodium.* |
| | Lycoperdon *T.* | *Lycoperdon.* |
| | Lycoperſicon *T.* | *Solanum.* |
| ε. | Acacia *T.* | *Mimoſa.* |
| | Caſia *T.* | *Theligonum.* |
| | Caſſia *T.* | *Caſſia.* |
| | Caſſida *T.* | *Scutellaria.* |
| ζ. | Liguſtrum. | *Liguſtrum.* |
| | Liguſticum. | *Liguſticum.* |
| | Leviſticum. | *Liguſticum.* |
| η. | Capnos. | *Fumaria.* |
| | Capnoides. | *Fumaria.* |
| | Capnorchis. | *Fumaria.* |
| | Cyſticapnos. | *Fumaria.* |
| ϑ. | Nymphoides. | *Menyanthes.* |
| | Nymphæa. | *Nymphæa.* |
| | Micro Nymphæa. | |
| | Leuco Nymphæa. | *Nymphæa.* |
| | Micro Leuco Nymphæa. | *Hydrocharis.* |
| ι. | Orchis. | *Orchis.* |
| | Mon Orchis. | *Herminium.* |
| | Pſeudo Orchis. | *Satyrium.* |
| | Orchidiaſtrum. | |
| κ. | Lupinus. | *Lupinus.* |
| | Lupulus. | *Humulus.* |
| | Lupulinum. | *Trifolium.* |

λ. Por-

| | |
|---|---|
| λ. Portulaca. | *Portulaca.* |
| Portula. | *Peplis.* |
| μ. Polygonum *T.* | *Polygonum.* |
| Polygonoides *T.* | *Calligonum.* |
| Polygonatum *T.* | *Convallaria.* |
| Polygonifolia *D.* | *Corrigiola.* |
| Polygala *T.* | *Polygala.* |
| ν. Stellaris *D.* | |
| Stellaria *D.* | *Coriſpermum.* |
| ξ. Pitys. | *Pinus.* |
| Chamæpitys *T.* | *Ajuga.* |
| Hypopitys *D.* | *Monotropa.* |
| Potamopithys *Bx.* | *Elatine.* |
| ο. Guajacum *Pl.* | *Guajacum.* |
| Guaiacana *T.* | *Dioſpyros.* |
| Guaiava *T.* | *Pſidium.* |
| Guanabanus *Pl.* | *Anona.* |
| π. Betonica *T.* | *Betonica.* |
| Methonica. | *Glorioſa.* |
| ϱ. Selinum. | |
| Eleoſelinum. | |
| Oreoſelinum. | |
| Thyſſelinum. | |
| Buſelinum. | |
| Hippoſelinum. | |
| σ. Falcata. | *Medicago.* |
| Falcaria. | |

τ. To

| | |
|---|---|
| τ. Toxicodendron. | *Rhus.* |
| Chamærhododendron. | *Azalea.* |
| Lepidocarpodendron. | *Protea.* |
| Hypophyllocarpodendron. | *Protea.* |
| Conocarpodendron. | |
| Staphylodendron. | *Staphylæa.* |
| Epidendron *Hr.* | *Epidendrum.* |
| υ. Helminthotheca *V.* | *Picris.* |
| Dimorphotheca *V.* | *Calendula.* |
| Obeliſcotheca *V.* | *Rudbeckia.* |
| Arctotheca *V.* | *Arctotis.* |
| Diototheca *V.* | *Morina.* |
| Tetragonotheca *D.* | *Tetragonotheca.* |
| φ. Lunaria. | |
| Lunularia *M.* | *Marchantia.* |
| χ. Lycos. | |
| Lycogala *M.* | *Mucor.* |
| Lycoperdaſtrum *M.* | *Lycoperdon.* |
| Lycoperſicon *T.* | *Solanum.* |
| Lycoperdon *T.* | *Lycoperdon.* |
| Lycoperdoides *M.* | *Lycoperdon.* |
| Lycopodioides. | *Lycopodium.* |
| Lycopodium. | *Lycopodium.* |
| Lycopſis. | *Lycopſis.* |
| Lycopus. | *Lycopus.* |

229. *Nomina generica, quæ ex* Græca *vel* Latina *lingua radicem non habent, rejicienda ſunt.*

Utatur propriâ linguâ ſingula natio, conveniant modo inter ſe Botanici, ut de una eademque ſcientia, ſic & de una eademque lingua, ut junctis viribus extruere queant inceptam turrim, ne hæc, ut Babylonica quondam, imperfecta relinquatur jubentibus & volentibus ſingulis propria aliisque incognita lingua.

Convenere & ſelegere dudum Docti per Europam linguam latinam pro communi eruditorum; diſſentiit dudum ſingulæ nationis faſtus, quæ ſuam propriam voluit communem; ſcripſere & in propria ſinguli Recentiorum ſua inventa, ut Tyro ſeneſcat in litteris, antequam ſcientias legere aptus ſit. Botanici primarii, quique Latinam loqui didicere, quod laudandum maxime, pauci ab ea diſceſſere, in denominandis plantis vero vix ulli.

Non inficias eo, quin unaquæque natio ſua propria retineat nomina plantarum, ſed, ut conveniant in Latinis Botanici docti omnes, eſt quod voveo: cum vero hoc non fecerint, oſtias pulſitare barbariem prævideo. Latina itaque plantis impoſita nomina, qua talia, retineri debent omnia.

Græca nomina generica tolerari neceſſario debent, cum Res Herbaria omnium primo a Græcis extructa ſit, vel apud Græcos caput extollere cœperit, quo tempore tot nomina introducta ſunt, ut ſine totali ſcientiæ reformatione mutari nequeant; accedit quod Græca vox plurium aliarum linguarum ſenſus brevita-

te

te exhauriat, faciliuſque in ea combinentur vocabula, ut nulla, in nominibus componendis genericis, eâ aptior ſit.

Reliquæ omnes *Europææ* Linguæ hic exulent, & extra Europam (*Barbaræ* nobis) quotquot ſint: ut ſciamus, quam loquamur ipſi linguam.

Barbaras has aſſumſere, qui vel nomina alia conficere non potuere, vel quibus nimis laborioſum fuit nova excogitare.

*Officinalia* nomina nullam ob cauſam cur acciperem, video, niſi quis Pharmacopœorum authoritatem nimiam facere vellet.

Retineo tamen nomina Barbara, ubi e Lingua Latina vel Græca derivationis radicem obtinere poſſum, & tum ut nova apud me valent vocabula. e. g.

*Datura* a dando, quod detur inertibus & effœtis, a Scortis, Maritis.

*Muſa* a Studiorum Dea vel Antonio Muſa. vide *Muſ. Cliff.*

Dura nobis Europæis audiunt verba, in quibus conſonantium plurium interrupta ſeries, ut in Barbaris pleriſque.

*Cæſalpinus* nomina Hetruſca pro Latinis libenter, ſed male, recepit.

I.

*Germanica.*

| | |
|---|---|
| Anblatum *T.* | *Squamaria Rv.* |
| Brunella *T.* | *Brunella T.* |
| Beccabunga *Rv.* | *Veronica.* |
| Boviſta *D.* | *Lycoperdon T.* |
| Gale *T.* | *Myrica.* |
| Kremlinga. | *Agaricus.* |
| Morchella *D.* | *Boletus.* |

*Belgica.*

| | |
|---|---|
| Cracca *Rv.* | *Vicia.* |
| Crupina. | *Centaurea* |

*Gallica.*

| | |
|---|---|
| Amanita *D.* | *Agaricus.* |
| Armeria. | *Dianthus.* |
| Bugula *T.* | *Ajuga.* |
| Calcitrapa *V.* | *Centauria.* |
| Doria *D.* | *Solidago.* |

*Hiſpanica.*

| | |
|---|---|
| Bardana. | *Arctium.* |
| Camarinna *Pt.* | *Empetrum T.* |
| Scorzonera *T.* | *Scorzonera.* |
| Sarſaparilla. | |

*Italica.*

| | |
|---|---|
| Belladona *T.* | *Atropa.* |
| Belle vedere. | *Chenopodium.* |
| Creſpinus. | *Berberis.* |
| Galega. | *Galega +.* |
| Pulſatilla. | *Pulſatilla.* |

*Anglica.*

| | |
|---|---|
| Percepier *D.* | *Aphanes.* |

*Suecica.*

| | |
|---|---|
| Knawel *Rp.* | *Scleranthus.* |
| Appel *Pk.* | |

*Ruſſica.*

| | |
|---|---|
| Badiaga *Bx.* | *Spongia.* |

II.

*Barbara.*

| | |
|---|---|
| Acajou *T.* | *Anacardium.* |
| Adhatoda *T.* | *Juſticia Hs.* |
| Abutilon *T.* | *Malva.* |
| Alhagi *T.* | *Hedyſarum.* |
| Alkekengi *T.* | *Phyſalis.* |
| Alcanna. | *Lawſonia.* |
| Ampanna *Pn.* | *Boraſſus.* |
| Amberboi *V.* | *Centauria.* |
| Azedarach *T.* | *Melia.* |
| Ahouai *Pl.* | |
| Arapabaca *Pl.* | *Spigelia.* |
| Bihai *Pl.* | *Muſa.* |
| Bonduc *Pl.* | *Guilandina.* |
| Bammia *Rv.* | *Trionum.* |
| Beidalzar *Kn.* | |
| Berberis *T.* | *Berberis.* |
| Bulbonac *Rp.* | *Lunaria.* |
| Behen *Rp.* | *Cucubalus.* |
| Ceterac. | |
| Caapeba *Pl.* | *Ciſſampelos.* |
| Carthamus *T.* | *Carthamus.* |
| Codda panna. | *Corypha.* |

| | |
|---|---|
| Cakile *T.* | *Raphanus.* |
| Cainito *Pl.* | *Chryſophyllum.* |
| Caraguata *Pl.* | *Tillandſia.* |
| Cujete *Pl.* | *Creſcentia.* |
| Camara *Pl.* | *Lantana.* |
| Cururu *Pl.* | *Paullinia.* |
| Calaba *Pl.* | *Calophyllum.* |
| Ceiba *Pl.* | *Xylon.* |
| Courbaril *Pl.* | *Hymenæa.* |
| Doronicum *T.* | *Doronicum.* |
| Dachel *Pn.* | *Phœnix.* |
| Datura. | *Datura.* |
| Eſula *Rv.* | *Euphorbia.* |
| Guajava *T.* | *Pſidium.* |
| Guajacum *T.* | *Guajacum.* |
| Guazuma *Pl.* | *Theobroma.* |
| Guanabanus *Pl.* | *Anona.* |
| Hacub *V.* | *Gundelia.* |
| Harmala *T.* | *Peganum.* |
| Iſora *Pl.* | *Helicteres Pk.* |
| Jocara. | |
| Inga *Pl.* | *Mimoſa.* |
| Jabotapita *Pl.* | *Ochna.* |
| Icaco *Pl.* | *Chryſobalanus.* |
| Kali *T.* | *Salſola.* |
| Keiri *Rp.* | *Cheiranthus.* |
| Ketmia *T.* | *Hibiſcus.* |
| Karatas *Pl.* | *Bromelia.* |
| Lilac *T.* | *Syringa.* |
| Luffa *Syris.* | *Momordica.* |
| Mays *T.* | *Zea.* |
| Martagon *Rp.* | *Lilium.* |
| Marrubium *T.* | *Marrubium.* |
| Manihot *T.* | *Jatropha.* |

Melo-

| | |
|---|---|
| Melochia. | *Melochia* +. |
| Murucuja *T.* | *Paſſiflora.* |
| Muſcari *T.* | *Hyacinthus.* |
| Mangles *Pl.* | *Rhizophora.* |
| Mamei *Pl.* | *Mammea.* |
| Monbin *Pl.* | *Spondias.* |
| Mançanilla *Pl.* | *Hippomane.* |
| Muſa *Pl.* | *Muſa.* |
| Nelumbo *T.* | *Nymphæa.* |
| Nhandiroba *Pl.* | *Fevillea.* |
| Papaja *T.* | *Carica.* |
| Petum *Rv.* | *Nicotiana.* |
| Quamoclit *T.* | *Ipomœa.* |
| Rhabarbarum *T.* | *Rheum.* |
| Rojoc *Pl.* | *Morinda V.* |
| Schundapana. | *Caryota.* |
| Sesban. | |
| Sapota *Pl.* | *Achras.* |
| Todda-panna. | |
| Tenga *Pn.* | *Coccus.* |
| Turpetum. | |
| Tapia. | *Crateva.* |
| Uſnea. | *Lichen.* |
| Yucca. | *Yucca* +. |

230. *Nomina generica plantarum cum* Zoologorum *&* Lithologorum &c. *nomenclaturis communia, ſi a Botanicis poſtea aſſumta, ad ipſos remittenda ſunt.*

Cum quis in proprium uſum trahit, quod alterius eſt, furtum committit; male itaque agunt Botanici, Zoologi, vel Lithographi, dum ſibi invicem propria auferunt, illegitima methodo.

Retineat quiſque ſuum; Quique prior fuit tempore, prior ſit loco.

Quæ & quanta hinc confuſio orta ſit, vident vel ſubridentes pharmacopœorum ſervi; an hi immerito derident nos? Præſcribat quis aquam Elephantis, Leonis, Onagræ, Tigridis, &c. Quis leviter ſanus crederet hanc deſumi e plantis? Riſere toties ſtudioſi, qui vix limina Accademica calcarunt, quoties Elephantem cum Columna & Tournefortio dixerim eſſe plantam; & juſte riſerunt me!

Reſtituantur itaque nomina, a Botanicis poſterius aſſumta, adque ſuum forum remittantur omnia, niſi de quibuſdam circa tempus poſſeſſionis ambigeretur; tum forte in Botanicis retineri poſſent, ſi ſuperflua eſſent in altero foro.

*Animal dicatur in Zoologicis.*

| | |
|---|---|
| Taxus. | *Meles.* |
| Acanthus. | *Paſſer.* |
| Oenanthe. | *Motacilla.* |

Pha-

| | |
|---|---|
| Phalaris. | *Paſſer.* |
| Phœnix. | *Hypotheticum impoſſibile.* |
| Urtica. | *Meduſa.* |
| Ranunculus. | *Rana.* |

Sunt qui putant res egregie diſtinctas eſſe duabus modo literis in fine mutatis, quæ declinatæ magis confundunt. e. gr.

| | |
|---|---|
| Acanthus planta. | *Acanthis* Avis. |
| Bugloſſum. | *Bugloſſus* Piſcis. |
| Spina. | *Spinus* Avis. |
| Ochrus. | *Ochra* Foſſile. |
| Spergula. | *Spergulus* Avis. |
| Muſcus. | *Muſca* Inſectum. |
| Cynogloſſum. | *Cynogloſſus* Piſcis. |
| Lamium. | *Lamia* Piſcis. |
| Perdium. | *Perdix* Avis. |
| Ampelis. | *Ampelis* Avis. |

*Quadrupedia.*

| | |
|---|---|
| Agnus. | *Vitex.* |
| Caſtorea. | *Duranta.* |
| Chamæleon. | *Carthamus.* |
| Cynocephalum *Pn.* | *Antirrhinum.* |
| Elephas *T.* | *Rhinanthus.* |
| Erinaceus *D.* | |
| Erinacea *T.* | |
| Lupulus *T.* | *Humulus.* |
| Leo *Conſt.* | *Orobanche.* |
| Onagra *T.* | *Oenothera.* |
| Taxus *T.* | *Taxus.* |
| Tigris. | *Siſyrinchium.* |

## *Aves.*

| | |
|---|---|
| Acanthus *T.* | *Acanthus.* |
| Ampelis *Ds.* | *Vitis.* |
| Aſter. | *Aſter.* |
| Cuculus *Pln.* | *Cucubalus.* |
| Cyanus. | *Centauria.* |
| Glaucium *T.* | *Chelidonium.* |
| Lagopus. | *Trifolium.* |
| Linaria *T.* | *Antirrhinum.* |
| Luteola *T.* | *Reſeda.* |
| Meleagris. | *Fritillaria.* |
| Oenanthe. | *Oenanthe.* |
| Pelecinus *T.* | *Biſerrula.* |
| Pſittacus *Hs.* | *Amaranthus.* |
| Perdium. | *Parietaria.* |
| Phalaris. | *Phalaris.* |
| Phœnix. | *Phœnix.* |
| Salicaria. | *Lythrum.* |
| Spergula. | *Spergula.* |
| Spina. | *Carduus.* |
| Struthium. | *Reſeda.* |

## *Piſces.*

| | |
|---|---|
| Adonis. | *Adonis.* |
| Argentina. | *Potentilla.* |
| Bugloſſum *T.* | *Anchuſa.* |
| Cynogloſſum. | *Cynogloſſum.* |
| Draco. | |
| Delphinium. | *Delphinium.* |
| Hippuris. | *Hippuris.* |
| Hypogloſſum. | *Ruſcus.* |
| Lamium. | *Lamium.* |

Muræna.

| | |
|---|---|
| Muræna. | *Lavendula.* |
| Paſtinaca. | *Paſtinaca.* |
| Scorpioides *T.* | *Scorpiurus.* |
| Tithymalus. | *Euphorbium.* |
| Xiphium. | *Iris.* |

*Inſecta.*

| | |
|---|---|
| Accipitrina. | *Sophia.* |
| Aurelia. | *Gnaphalium.* |
| Ephemerum. | *Tradeſcantia.* |
| Eruca. | *Eryſimum.* |
| Forbicina. | *Verbeſina.* |
| Lens *T.* | *Cicer.* |
| Locuſta. | |
| Muſcus (*ca*). | |
| Phalangium. | *Phalangium.* |
| Pinguicola. | *Pinguicula.* |
| Ricinus. | *Ricinus.* |
| Scolopendrium. | *Aſplenium.* |
| Scorpius. | |
| Sphondylium *T.* | *Heracleum.* |
| Siliquaſtrum *T.* | *Cercis.* |
| Staphylinus. | *Staphylæa.* |
| Urtica. | *Urtica.* |

*Amphibia.*

| | |
|---|---|
| Natrix. | |
| Ranunculus. | *Ranunculus.* |

*Zoophyta.*

| | |
|---|---|
| Balanus. | |
| Concha. | |
| Phalaris. | *Phalaris.* |

### *Lapides.*

| | |
|---|---|
| Aſterias *Ren.* | *Gentiana.* |
| Conchites. | |
| Granatum. | *Punica.* |
| Heliotropium. | *Heliotropium.* |
| Hyacinthus. | *Hyacinthus.* |
| Molybdæna. | *Plumbago.* |
| Ochrus. | *Piſum.* |
| Othonna. | *Othonna.* |
| Plumbago. | *Plumbago.* |
| Suillus. | *Boletus.* |

### *Cæleſtia.*

| | |
|---|---|
| Sol *Rp.* | *Helianthus.* |
| Iris. | *Iris.* |

### *Terreſtria.*

| | |
|---|---|
| China. | |
| Tartaria. | |
| Molucca. | *Moluccella.* |
| Stœchas. | *Lavendula.* |
| Ternatea. | *Clitorea.* |

### *Moralia.*

| | |
|---|---|
| Patientia. | *Rumex.* |
| Concordia. | *Agrimonia.* |

231.

231. *Nomina generica cum* Anatomicorum, Pathologorum, Therapeuticorum, *vel* Artificum *nomenclaturis communia, omittenda erunt.*

In antecedenti oſtendimus Zoologos, & Lithographos illicitas manus intuliſſe, vel Botanicos in eorum propria. Hic vero, quomodo Botanici ex aliis ſcientiis nonnulla mutuarint, patefaciamus.

Quæ magis abſurda eſſet concluſio, quam ſi quis ſtatueret Aſtragalum eſſe Epiglottidem, cum fructus habeat modo formam rudem; a ſimilitudine vel figura ad eſſe non valet conſequentia.

Soliti erant Veteres nominare plantas eodem nomine, quo morbum, quem curare credebant, contraria ſane ratione: oppoſita enim oppoſitis tolluntur.

Idem & valet in reliquis Therapeuticis & Artificialibus: exempli gratia, formulam præſcribam ex nominibus Botanicis, quas vel maxime ſtupidus pharmacopoeorum famulus rideret.

℞. Priapi *A.*
Clitoridis *Br.*
Umbilici *Hk.*
Tunicæ *Rp.*
Auriculæ *Hk.* ana q. v.
Extrahantur c. Patientia per diem. Detur inſano.

vel

℞. Eſcharæ
Pſoræ ana M. i.
Paralyſis
Paronychiæ
Sodæ ana P. j.
Sphaceli ʒiij.
Verrucas N°. ij.
Inciſa & contuſa extrahantur in Aqu. Cardiac. & Hepaticæ d. ſ.

℞.

℞. Calceolorum
Sagittarum
Virgarum
Solearum equinarum
Candelæ
Burſæ
Mitræ *Houſt.*
Camaræ q. ſ. f. quid velis.

*Anatomica.*

| | |
|---|---|
| Arbor vitæ. | *Thuya T.* |
| Auricula *Hk.* | *Primula.* |
| Aſtragalus *T.* | *Aſtragalus.* |
| Barba Jovis. | |
| Criſta galli *Rv.* | *Rhinanthus.* |
| Coſta *D.* | *Hieracium.* |
| Clitoris *Br.* | *Clitorea.* |
| Epiglottis *Kn.* | *Aſtragalus T.* |
| Porus. | *Millepora.* |
| Tunica *Rp.* | *Dianthus.* |
| Umbilicus. | *Cotyledon.* |
| Priapus *A.* | *Nepenthes.* |
| Teſticulus *Sac.* | *Ranunculus.* |

*Pathologica.*

| | |
|---|---|
| Ægilops. | |
| Eſchara. | *Millepora.* |
| Ficus *T.* | *Ficus.* |
| Fungus. | |
| Lichen *T.* | *Lichen.* |
| Paronychia *T.* | *Herniaria.* |
| Paralyſis. | *Primula.* |

Pru-

| | |
|---|---|
| Prunella. | *Brunella T.* |
| Pſora. | *Scabioſa.* |
| Soda *Lob.* | *Salſola.* |
| Sphacelus *Ds.* | *Salvia.* |
| Verruca *Lob.* | *Lampſana.* |

*Therapeutica.*

| | |
|---|---|
| Ptarmica. | *Achillæa.* |
| Bechium. | *Tuſſilago.* |
| Ecbolium *Rv.* | *Juſticia.* |
| Pſilothrum *Ds.* | *Bryonia.* |
| Cardiaca *T.* | *Leonurus.* |
| Hepatica. | *Hepatica.* |
| Hæmorrhoidalis *Ald.* | |

*Artificialia.*

| | |
|---|---|
| Burſa *Hk.* | *Thlaſpi.* |
| Camara *Pl.* | *Lantana.* |
| Calceolus *T.* | *Cypripedium.* |
| Corona. | *Helianthus.* |
| Candela *Rj.* | |
| Cucurbita *T.* | *Cucurbita.* |
| Ferrum equinum *T.* | *Hippocrepis.* |
| Muſcipula *Rp.* | *Silene.* |
| Nidus avis *T.* | *Neottia.* |
| Serra *Vk.* | *Biſerrula.* |
| Solea equina. | *Hippocrepis.* |
| Sagitta. | *Sagittaria.* |
| Virga. | *Solidago.* |

## 232. *Nomina generica* contraria *ſpeciei alicui ſui generis, mala ſunt.*

Difficillime omnino fateor nomina generica imponi poſſe plantis, quæ non erunt contraria alicui ſpeciei, cum primæ inventæ plantæ ſui generis communiter nomen aſſignare tenemur, reliquarum, non detectarum, etiamnum ignari; quanta itaque poteſt, adhibeatur ſagacitas, ultra quam progredi non datur.

Quæ incommoda ab oppoſitis & omnino contrariis profluant nominibus, cuicunque per ſe patet; nam ſi plantam ex regulis ſyſtematicis, ante a me non viſam, reduxiſſem ad Claſſem, ordinem, & genus, tumque obſervarem nomen exacte contrarium eſſe proprietati plantæ, nonne tum cum ratione hæſitarem, meque non quæſitum obtinuiſſe genus, ſed aliud crederem?

*Unifolium* ſemper in caule gerit duo folia, licet radicalia (hinc inde, ut in maxima plantarum parte) ſolitaria, per terram ſparſa ſint.

*Bidens* a ſeminibus palea duplici coronatis dicta, in pleriſque vero tres vel quatuor profert denticulos.

*Convolvulus* in plurimis ſpeciebus caule volubili inſtruitur, unde dictus; in paucis autem erecto. Hinc fuere, qui ob ſolum nomen prius impoſitum, novum ab iſtis ſpeciebus, quæ caulem erectum proferunt, condere tentarunt genus: quaſi nomina poſſent conſtituere genera, non vero genera deſiderare nomina. Curioſa ſane & ratio & theoria! Summa ſane vel Doctrina vel Ignorantia!

*Cyanus* eſt color cæruleus. In Cyani genere communiter cærulei ſunt flores: dantur & varietates floribus albis, quæ contrariantur nomini; hinc cavendum, ne a colore floris inepte deſumantur nomina, ſaltem non a cæruleo vel purpureo colore, qui facillime in album variat.

*Holoſteum* Plin. 27. c. 10. ſine duritie eſt herba ex adverſo a Græcis appellata, ac ſi quis diceret fel dulce: ſic hæc per antiphraſin mimime oſſea. vide *Voſſium*, qui merito ridet nomina per antiphraſin dicta.

| | |
|---|---|
| Chryſanthemum flore albo. | |
| Cyanus flore albo. | *Centauria.* |
| Piloſella glabra. | *Hieracium.* |
| Perfoliata foliis ſeparatis. | *Bupleurum.* |
| Holoſteum molle. | |
| Unifolium caule diphyllo. | *Convallaria.* |
| Pentaphylloides foliis pinnatis. | *Potentilla.* |
| Bidens ſeminibus tridentatis. | |
| Convolvulus erectus. | |

233. *Nomina generica cum claſſium & ordinum naturalium nomenclaturis communia, omittenda ſunt.*

Veteres, qui vera ignorarunt genera, ſæpe integram claſſem ſub uno genere exhibuerunt, ut patet ex Filicibus, Muſcis, Fungis &c. Hæc nomina noſtro ævo non ſunt generica, ſed ordinum nomenclaturæ.

Dico jam me non vocare poſſe, ſi Muſci novum genus adinvenirem, hoc novum *Muſcum*, eam ſcilicet

ob

ob cauſſam, quod nullum aliud idem nomen gerat, cum omnia iſtius ordinis naturalis ſint Muſci. Eadem eſt ratio cum claſſibus. Patet hoc ab exemplo e Zoologicis mutuato. *Fera* eſt nomen ordinis, nulli generi nomen appropriatum; ſi novum genus iſtius ordinis invenirem, non poſſem hoc novum Feram vocare.

Nec, ſi plantæ genus novum denominarem, quod novem vel decem gauderet petalis, iſtud Enneapetali vel Decapetali nomine apte enuntiarem, cum ejuſmodi nomina ſunt generalia nimis, & ab auditore non pro generico, ſed claſſico facile conciperentur.

Solitus erat *Petiver* imponere ejuſmodi nomina peregrinis ſuis plantis, quibus quidem aliquid, dum claſſem allegavit, dixiſſe videbatur: ſed cum claſſes omnes tam diffuſæ & amplæ ſint, pauci inde ſapere potuere, at longe facilius retinuiſſet ſingulare aliquod, aures feriens & ſenſus, nomen.

*Univerſalia* iſta nomina, quæ ab eodem *Petivero* multoties impoſita ſunt, nulla re ipſa ſunt; longe caſtiores fuere Veteres in ſuis nominibus.

| *Ordinum.* | *Univerſalia.* |
|---|---|
| Muſcus. | Planta. |
| Fungus. | Arbor. |
| Alga. | Frutex. |
| Filix. | Suffrutex. |
| Palma. | Herba. |
| Lilium. | Vegetabile. |

234.

234. *Nomina generica e rebus domeſticis ſimilibuſque* Diminutiva, *minus placent.*

Difficultatem & laborem conficiendi nomina generica vario modo facilitare excogitavit ſegnities: quæ, cum præyideret rudia omnino, & abſurda nomina mox ſe proditura, levi flexura ad finem poſita barbariem occultare voluit, cenſoremque eludere. Quis non rideret, ſi plantam vocarem *Calceum* vel *Lupum*, ſed ſi diminutivum fiat, non omnes capiunt? dicatur itaque *Calceolus* vel *Lupulus*; egregia ratio! optimum aſylum!

In *US* itaque terminata diminutiva mala ſunt omnia, cum *Lupulus*, & *Calceolus* ſint abſolute æquivoca, & intelligi poſſint de parvo Lupo, & parvo calceo.

In *LA* vero potius admitterem, quatenus minus æquivoca, ut in *ula*, *ella*, *iola*, modo non ab alius plantæ nomine diminutiva facta.

*In US terminata.*

Calceolus.
Lupulus.
Ranunculus.

*In LA terminata.*

Aſperula.
Radicula.
Spergula.

Primula.
Craſſula.
Serratula.
Rorella.
Coronella.
Crucianella.
Gratiola.
Corrigiola.
Radiola.
Mitreola.

235. *Nomina generica* adjectiva *ſubſtantivis pejora ſunt.*

Non dixi nomina hæc adjectiva abſolute excludi, ſed tantum ſtatui ea reliquis inferiora cenſeri debere.

Et quamvis coacti fere ſimus retinere Veterum impoſita, ne vel nimiam videremur introducere mutationem, nimiſque rigidi eſſe rerum cenſores, per nos perſiſtant hæc dudum confecta: tamen quod ejuſmodi in poſterum non effingantur, eſt quod monemus.

Si ulla nomina late nimis derivata ſunt, certe talia; & poſſet forte longe propius peti derivatio & metaphora nominis.

Vidiſtis mox quid ſentiendum de nominibus a *Regione* petitis. Eadem ſunt, ac ſi novis generibus imponerem nomina: Amſtelædamenſen, Londinenſem, Anglam, Germanam, Danam; quaſi in his locis tantummodo hæc exiſteret, non alia planta: involvit dein maximam æquivocationem; quis harum ignarus ſciat quid intelligam per Perſicam, Armeniacam, Mol-

Moldavicam; an Feminam, Felem, vel plantam.

Eadem ratio eſt cum plantis a *Virtute* dictis e. gr. *Hepatica*, *Pulmonaria*, *Veſicaria*, quaſi hæc, non alia eſſet ejuſdem effectus; videtis Medicos minus Botanicos ſemper in morbis Hepaticis præſcribere Hepaticam, in Hernia Herniariam &c. quaſi hæ plantæ per excellentiam ſic dictæ ſint, & facillime in his caſibus in memoriam incidant, licet nil minus quam tales ſint.

Nec melioris ſortis ſunt plantæ ab *Attributis* propriis homini, vel animalibus ſolis dictæ: cum his idem eſt, ac ſi novam quandam dicerem ob ſpinas *Iratam*, ob flores pulcherrimos *Hilarem*, ob florendi actum per noctem *Nocturnam*; quam abſurda non hæc forent?

Quæ in *Aria* deſinunt, facilius admitterem, cum præſtantiora noſtro ævo e latina vix ſperare fas ſit.

*a Regione.*

| | |
|---|---|
| Lycium. | |
| Armeniaca *T.* | *Prunus.* |
| Perſica *T.* | *Amygdalus.* |
| Carvi *T.* | |
| Agaricus *D.* | |
| Liguſticum *T.* | |
| Moldavica *T.* | *Dracocephalon.* |
| Medica *T.* | |
| Patagonica *D.* | *Patagonula.* |
| Bermudiana *T.* | *Siſyrinchium.* |
| Thapſia *T.* | |
| Cydonia *T.* | *Pyrus.* |
| Opuntia *T.* | *Cactus.* |
| Colchicum. | |
| Caſtanea *T.* | *Fagus.* |

| | |
|---|---|
| Parnaſſia *T.* | |
| Nardus. * | |
| Betonica. | |
| Sabina. | |
| Rhodia *C. B.* | *Rhodiola.* |

*a Virtute.*

| | |
|---|---|
| Medica *T.* | |
| Hepatica. | |
| Pulmonaria *T.* | *Pulmonaria.* |
| Veſicaria *T.* | *Alyſſum.* |
| Herniaria. | |
| Saxifraga. | |
| Scabioſa. | |
| Vulneraria. | *Anthyllis.* |

*ab Attributis.*

| | |
|---|---|
| Impatiens. | |
| Mirabilis. | |
| Clandeſtina *T.* | *Lathræa.* |
| Superba. | *Dianthus.* |
| Imperatoria. | |
| Glorioſa. | |
| Succiſa. | *Scabioſa.* |
| Craſſa *Rv.* | *Stapelia.* |
| Angelica. | |
| Paſſerina. | |
| Sagina. | |

*In ARIA deſinentia.*

Arenaria.
Clavaria.
Capraria.
Cochlearia.
Convallaria.
Coriaria.
Coronaria.
Craniolaria.
Crotalaria.
Dentaria.
Fragaria.
Fritillaria.
Herniaria.
Lunaria.
Lunularia.
Matricaria.
Parietaria.
Pulmonaria.
Sagittaria.
Saponaria.
Scrophularia.
Scutellaria.
Sertularia.
Squamaria.
Subularia.
Utricularia.
Uvularia.
Vulneraria.

236. *Nominibus genericis non abuti decet ad* Sanctorum, *hominumque in alia arte* Illuſtrium *memoriam conſervandam, vel favorem captandum.*

Seram qui obtinuit nominis ſui apud Poſteros glorioſam & honeſtam memoriam, illum dico ſummum honorem obtinuiſſe, quem mortalis exoptare queat, uſque dum major mihi demonſtretur ullus alius. Pretium & acquirendi difficultas pendent ita a ſe invicem, ut ſeparari nullo modo queant; leviter enim ſani & dementis eſſet aureum pro obolo objicere; frivolum eſſet, nomen cujuſdam plantis in-

 ſcribere

ſcribere æternis literis in perpetuam memoriam leviſſimam ob cauſam.

Debet itaque is, qui immortalem hanc affectatur gloriam, eam ſibi comparare ſtudio, labore, ſudore per maximam vitæ ſuæ partem.

*Dulcia non meruit, qui non guſtavit amara.*

Hanc dare æternam nominis gloriam non dependet ab unius Botanici, non a dantis vel offerentis facilitate; ſed confirmari debet a viventibus & futuris Botanicis omnibus, qui juſte revocare poſſunt, quod injuſte datum.

Quis alioquin non ſtuderet ab aliquo Botanico tantam ſibi redimere nominis gloriam? Quisnam tandem Botanicorum non, ut hanc offerret, exoraretur a Magnatibus?

Obſtupeſco certe, dum adſpicio qua audacia, quaque temeritate *Petiver*, ut alios taceam, Hortulanis, Monachis, Affinibus, Amicis, ſimilibuſque ſplendida nimis & pretioſa infantibus objecerit aurata dona; hæc data nulla ſunt, niſi riſus & fabula poſteris.

Quid Anatomici, Chirurgi, Pharmacopœi, Therapeutici, qua tales in Botanicis? & quem ipſis debeamus hic honorem? Quis Botanicorum, qua talis, in horum foris immortali cumulatus ſit unquam memoria? certe nec fuit, nec debuit ullus; ergo valet vi oppoſitorum conſequentia, quod quiſque permaneat intra ſuæ activitatis ſphæram.

Rejicio itaque nomina hæc Sanctorum, Variorum, Illuſtrium, Medicorum, eaque extra provinciam Botanices præſcribo: nec tamen ideo immanitate Barbarus ero: nam licet extremis natus in oris, & ſepoſitus, nihilominus ad me tantorum Anatomico-

rum,

rum, & Medicorum nomina percrebuere: profiteor tamen non in Botanicis. *PONT. diſſ.* 203.

Si qui ſint horum in vivis adhuc, ſique poſthac ſe tanto honore dignos præſtent, primus ero, qui nomina eorum revocet, defendat; ſalus enim Botanices eſt & augmentum, quæ ſumma mihi eſt amicitia.

Romano-Catholicæ religioni addicti Botanici Veteres plantam unicam ſingulo ſuo Sancto ſanctam conſecrarunt; ab his receſſere Romano-Catholici Recentiores, & Syſtematici, ac Botanici omnes. Plura horum qui velit exempla, adeat *J. BAUHINUM de Plantis a Divis Sanctiſve nomen habentibus*; & *JONCQUETUM de nominibus Barbaris.*

*a. Sanctorum.*

| | | |
|---|---|---|
| Herba Sanct. | Trinitatis. | *Hepatica.* |
| ——— | Alberti. | *Eryſimum.* |
| ——— | Antonii. | *Epilobium.* |
| ——— | Benedicti. | *Geum.* |
| ——— | Chriſtophori. | *Actæa.* |
| ——— | Gerardi. | *Ægopodium.* |
| ——— | Georgii. | *Valeriana.* |
| ——— | Guilielmi. | *Agrimonia.* |
| ——— | Johannis. | *Artemiſia.* |
| ——— | Jacobi. | *Senecio.* |
| ——— | Kunigundis. | *Eupatorium.* |
| ——— | Ladiſlai. | *Gentiana.* |
| ——— | Laurentii. | *Sanicula.* |
| ——— | Pauli. | *Primula.* |
| ——— | Petri. | *Parietaria.* |
| ——— | Philippi. | *Iſatis.* |
| ——— | Quirini. | *Tuſſilago.* |
| ——— | Ruperti. | *Geranium.* |

| | |
|---|---|
| ——— Simeonis. | *Malva.* |
| ——— Stephani. | *Circæa.* |
| ——— Valentini. | *Pæonia.* |
| ——— Zachariæ. | *Centauria.* |
| Sanct. Barbaræ. | *Eryſimum.* |
| ——— Catharinæ. | *Impatiens.* |
| ——— Claræ. | *Valeriana.* |
| ——— Crucis. | *Nicotiana.* |
| ——— Mariæ. | *Tanacetum.* |
| ——— Othyliæ. | *Delphinium.* |
| ——— Roſæ. | *Pæonia.* |
| Herb ſanct. Infantis. | *Rumex.* |
| Sanctus Carolus. | *Humulus.* |
| Claretta *Ruel.* | *Valeriana.* |
| Chriſtophoriana *T.* | *Actæa.* |

### β. *Variorum.*

| | | |
|---|---|---|
| Blaſia *M.* | | *Monachus.* |
| Landonia *Pt.* | | *Affinis Authoris.* |
| Leviſanus *Pt.* | | *Theologus Anglus.* |
| Randalia *Pt.* | | *Hortulanus Anglus.* |
| Seriana *Pl.* | *Paullinia.* | *Pater ord. minimor.* |
| Uvedalia *Pt.* | *Oſteoſpermum.* | *Theologus Anglus.* |

### γ. *Illuſtrium.*

| | | |
|---|---|---|
| Phelypæa *T.* | *Phelypæa.* +. | *Cancell. Galliæ.* |
| Poinciana *T.* | *Caſſia.* | *Præfectus Antillarum.* |
| Begonia *T.* | *Begonia.* +. | *Præfectus r. nauticæ.* |
| Buccaferrea *M.* | *Ruppia.* | *Senator Bononienſis.* |
| Bonarota *M.* | *Pæderota.* | *Senator Florentinus.* |
| Riccia *M.* | *Riccia.* * | *Senator. . . . .* |
| Salvinia *M.* | *Marſilæa.* | *Prof. Græc.* |

Carelia

*8. Medicorum.*

| | | |
|---|---|---|
| Carelia *Pn.* | *Ageratum.* | *Archiater Pontific.* |
| Lanciſia *Pn.* | *Cotula.* | *Archiater Pontific.* |
| Papia *M.* | *Papia.* +. | *Archiater.* |
| Laurentia *M.* | *Lobelia.* | *Profeſſ. Bonon.* |
| Puccinia *M.* | . . . . . | *Prof. Anat.* |
| Ruyſchiana *B.* | *Hyſſopus.* | *Prof. Anat. Amſtel.* |
| Meibomia *Hs.* | *Hedyſarum.* | *Prof. Helmſt.* |
| Lavatera *T.* | *Lavatera.* +. | *Medic. Tigurin.* |
| Darea *Pt.* | . . . . . | *Pharmac. Angl.* |
| Linkia *M.* | . . . . . | *Pharmac. Lipſienſ.* |

237. *Nomina generica* Poëtica, Deorum *ficta*, Regum *conſecrata*, & *eorum, qui Botanices ſtudium* promoverunt, *retineo.*

Si ulla Scientia maximis expenſis excoli teneatur, certe Botanica illa eſt: Botanico enim neceſſaria ſunt: α. Bibliotheca pretioſiſſima ob tabulas æneas. β. Libri fere omnes, qui unquam prodiere. γ. Hortus plantis vivis inſtructiſſimus, cum variis ſuis hybernaculis, hypocauſtis. δ. Commercia literaria per totum fere orbem. ε. Itinera in varias diſſitas regiones. ζ. Sumtuoſa educatio in pingendo, ſtudendo, perlegendo, evolvendo, quæ tamen omnia, niſi natus ſit Botanicus, vel acerrimo gaudeat ingenio, felicem Botanicum nunquam conſtituunt. Cumque quis demum Botanicus exiſtat, nullum inde lucrum, nullos reditus exportat: pauca & munera, quæ eum vocent, occurrunt: hinc niſi Opulenti & Ditiſſimi Viri, Re-

ges, & Magnates arti opem adferant, ſumtibusque neceſſariis ſublevent, pauci exiſterent Digni Botanico nomine.

Debemus itaque nos gratum teſtari animum, & intra forum noſtrum in recenti perennique memoria iſtos retinere Viros, qui ſalutem reipublicæ noſtræ promoverunt; Hi licet ne verbum, ne obſervationem ipſi communicaverint, tamen per alios aptos iſta nobis attulere obſervata, quæ Magnatum liberalitate deſtituti, apti præſtarent nunquam.

Immortalis itaque memoriæ Imperatores & Reges erint, qui Hortos Publicos condidere, Profeſſiones Botanicas inſtruxere, in exteras terras Botanicos Botanices cauſa emiſere, inter quos omnes præ reliquis eminet Ludovicus XIV. Magnus, nobis certe Maximus.

*Promotores* ſancti nobis habendi, qui privatis opibus arti opem tulerunt: uti, Princ. *Borbonius*; Magnates *Maurocenus*, *Sherardus*, *Beaumontius*, *Cliffortius*, *Pereskius*, *Boſius*. Non ipſis nimium dediſſe videamur, ſi plantæ nomen offeramus: tamen plus honoris, immortalem ſcilicet memoriam, noſtra innocenti arte reportant, quam ſi ſtatuas vel templa exſtruerent, arces, aut urbes conderent.

*Inventores*, qui multas detexerunt plantas novas, unicam pro ſe retinere poſſe, juſtus judex vix negaret.

*Medicorum Veterum* nomina plantis, quæ impoſita, retineo, cum & illi ſua ſub epocha clara extitere ſidera.

*Regum Veterum* itidem ſancta habeo nomina, cum iſti, dum Imperantes erant, licet olim, artis noſtræ æſtimatores fuere.

*Poetica* retineo, cum inſignes communiter fuere Viri,

Viri, nomen a Poetis famigeratiſſimum qui obtinuere.

*Divino* autem nomine inclaruere, qui ob ſapientiam, Doctrinam, Inventum, ſe apud Veteres immortali nomine dignos præſtitere.

*α. Poëtica.*

Andromeda,
Adonis.
Actæa.
Canna.
Circæa.
Crocus.
Daphne.
Hyacinthus.
Iſis.
Mentha.
Myrſine.
Narciſſus.
Phyllis.
Smilax.
Syringa.

*β. Deorum.*

| | |
|---|---|
| Apollinaris. | *Apollinis inventum.* |
| Atropa. | *Atropos una furiarum.* |
| Dryas. | *Dryades Deæ quercuum.* |
| Hymenæa. | *Hymenæus Deus conjugii.* |
| Ixora. | *Ixora Deus Malabarorum.* |
| Mercurialis. | *Mercurii inventum.* |
| Muſa. | *Muſæ ſtudiis conſecratæ.* |
| Najas. | *Najades Deæ aquarum.* |

Nym-

| | |
|---|---|
| Nymphæa. | *Nymphæ Deæ aquarum.* |
| Nyſſa. | *Nyſſa Nympharum una.* |
| Serapias. | *Serapias Deus laſciviæ Alexandrin.* |
| Satyrium. | *Satyri Dii ſylvarum laſcivi.* |

*γ. Regum.*

| | |
|---|---|
| α. Clymenum. | *Clymenus Rex.* |
| Eupatorium. | *Eupator, Mithridates?* |
| Gentiana. | *Gentius Rex Illyriæ, inventor.* |
| Lyſimachia. | *Lyſimachus Reg. Sic. Agathoclis filius.* |
| Pharnaceon. | *Pharnaces Rex.* |
| Telephium. | *Telephus Rex Myſiæ.* |
| Teucrium. | *Teucer Rex Trojæ, inventor.* |
| Valeriana. | *Valerius Rex.* |
| β. Artemiſia. | *Artemiſia Regis Mauſoli uxor.* |
| Althæa. | *Althæa Reg. Oenei, uxor, Calcedon.* |
| Helenium. | *Helena Regis Menelai uxor, Spart.* |
| γ. Bellis. | *Belli Regis Daniæ filii.* |
| δ. Carlina. | *Carolus V. Magnus Imper. Germaniæ.* |
| Borbonia. | *Borbon Gaſton, Ludov. XIV. patruus.* |
| Eugenia. | *Eugenius Princeps Sabandiæ.* |

*δ. Medicorum.*

| | |
|---|---|
| Aſclepias. | *Æſculapius Princeps Medicorum.* |
| Achillæa. | *Achilles Centauri diſcipulus.* |
| Athamanta. | *Athamantis inventum.* |
| Centaurea. | *Centaurus Latinis.* } idem. |
| Chironia. | *Chiron Græcis.* } idem. |
| Euphorbium. | *Euph. Jubæ Reg. Mauritaniæ medicus.* |
| Heracleum. | *Heraclides, Hippocratis pater.* |
| Muſa. | *Muſa Anton. Auguſti Cæſ. medicus.* |
| Melampodium. | *Melampus medicus græcus.* |
| Pæonia. | *Pæon Herculis medicus. Hom. Od. ς.* |

*Pre-*

ε. *Promotorum.*

| | |
|---|---|
| Bignonia. | *Bignon. Abb. Præſ. S. Gall.* |
| Boſea. | *Boſe Senator Lipſienſis.* |
| Cliffortia. | *Clifford Nob. Belga. J. V. D.* |
| Gakenia. | *Gakenholſius Prof. Helmſt.* |
| Maurocena. | *Maurocenus Senator Venet.* |
| Petrea. | *Petre Nobilis Anglus.* |
| Pereskia. | *Pereskius Senator Aquiſextienſis.* |
| Sherardia. | *Sherard Conſul. Smyrnæ.* |

ζ. *Inventorum.*

| | |
|---|---|
| Brunia. | *Brown Chirurgus Anglus.* |
| Collinſonia. | *Collinſon Mercator Londinenſis.* |
| Claytonia. | *Clayton Merc. Angl. in Virginia.* |
| Catesbæa. | *Catesby Angl. peregr. Carolinæ.* |
| Nicotiana. | *Nicot Legatus Galliarum* 1560. |
| Sarracena. | *Sarracenus Prof. Bot. in America.* |

238. *Nomina generica ad Botanici bene meriti memoriam conſervandam conſtructa, ſancte ſervo.*

Si ullus e meis Aphoriſmis adverſarios alliciat, certe hic, ut prævideo: quum omnes, imo vel Botanici, qui vix limina Rei Herbariæ calcarunt, ſi hic honos non ipſis jamjam acceſſerit, eum aliis invideant. Et quam multi exſurgant Vaillantii, qui plantam ſibi adſignatam primo magni æſtiment, aliis conſimiles

ſimiles honores offerant; at viſo genere proprio, minus certo, nec ab aliis recte ſeparato, (quamvis errarent in proprio genere) transformatur mox mira metamorphoſi amor in invidiam, quæ ipſis antea honos, jam macula Botanices erit; quæ extruxerunt quondam fauſte, diruunt crudeles, reædificant, nec meliora condunt

Argumentum adverſariorum quod novi, hoc unicum eſt: Nomen & planta ſunt duæ ideæ quæ ita conjungi debent, ut nullo modo ſeparentur; hoc ut fiat, debet planta manum præbere nomini, nomenque reciproce plantæ, dum nomen gaudet reciproce ratione denominationis; inter botanicum & plantam cum nulla fit connexio, nulla etiam ratio denominationis. Ergo mala.

Reſponſum iis ſit. Qui attente examinat omnia nomina generica, ipſi patebit non quinquageſimum horum notam aliquam eſſentialem generis, vel commune ſpeciebus omnibus attributum continere, ut ulla fiat connexio; Ergo ſi omnia nomina generica, quæ non annectuntur plantæ, quis velit rejicere, novaque condere, quæ digna ſunt, ſit argumenti locus. Hoc quum nullum præſtare poſſe prævideo, dico me potius ſervare velle nomen, quod nullam cum genere obtinet connexionem, quam quod contrarium eſt alicui ſpeciei ſui generis, uti numeroſa exiſtunt; communiter enim impoſita fuere nomina generica primæ detectæ ſpeciei ſui generis, ſecundum notam, quam hæc prima præbuit: reliquæ vero poſtea inventæ eandem non ſubminiſtrarunt. Parum dein refert, unde deſumatur nomen genericum, cum omne gaudeat ſuo charactere ſua definitione; quid Anglia cum Angelo? An Petrus erit petræ inſtar durus? Licet itaque, ubi nomen eſſentiale inveniri nequit, unde placet,

nomen

nomen quærere, abſque damno Botanices. Ergo præ me fero, quod prius exſtirparem omnia nomina generica, quæ eſſentiam generis in ſe non continent, quam unicum a Botanico bene merito.

Connexio nominis, a Botanico derivati, cum planta, nulla vulgo creditur; at, qui vel leviter in Hiſtoria literaria verſatus eſt, facile vinculum, quo connectat nomen, & plantam reperiet, imo tanta cum ſuavitate, ut e memoria decidat nunquam. e. gr. pauca proponam.

*Bauhinia* foliis eſt bilobis, vel quaſi duobus ex eadem baſi enatis, a nobili iſto Fratrum pari Bauhinis.

*Scheuchzeria* eſt graminea & Alpina, a celebri iſto Fratrum pari Scheuchzeris, quorum alter in Graminibus, alter in Alpinis Plantis excelluit.

*Rivina* eſt arbor ſempervirens, ſemperflorens, ſemper fructum ferens, a florentiſſimo ſui ævi Botanico dicta.

*Piſonia* eſt arbor ſpinis horrida; horrenda certe memoria Viri, ſi vera, quæ Marcgravii affinis objicit Piſono, quod Piſonus ſua omnia a Marcgravio poſt mortem habuerit &c. vide & confer ipſe objectiones, confer & ſcripta Marcgravii cum Piſonis.

*Commelina* floribus tripetalis, petalis duobus ſpecioſis, tertio non conſpicuo; a duplici Commelino; tertius enim ante fata nil præſtitit in Botanicis.

*Dalechampia* planta diverſis floribus, ut diverſi authores Hiſtoriæ Lugdunenſis.

*Dorſtenia*, cujus flores minus ſpectabiles, quaſi obſoleti vel antiqui, ut Dorſtenii opus.

*Hermannia* flores profert diſtinctiſſimos ab omnibus aliis; natione Africana; a Botanico, qui diſtinxit ſe ab aliis ſua doctrina, ſuo labore; quique Africanæ

canæ Floræ januas aperiit, cujus palatium intravit, ejuſque gazophylacio ſatur exiit.

*Hernandia* arbor Americana, foliis omnium arborum ſpecioſiſſimis, floribus minus evidentibus; a Botanico, cui ſumma obtigit fortuna, qui ſummum habuit ſtipendium, ut Americæ naturalia inveſtigaret: utinam fructus reſpondiſſet impenſis!

*Magnolia* arbor foliis & floribus ſpecioſiſſimis, a ſplendidiſſimo Botanico.

*Plukenetia* planta floribus maxime ſingularis ſtructuræ, ut Plukenetius inter Botanicos.

*Plumieria* arbuſcula Americana, floribus fulgentiſſimis. uti Plumier inter Botanicos Americanos.

*Burmannia* planta Zeylanenſis duplici ſpica, cum author ſuos labores adjunxerit Hermanno de plantis Zeylanicis

*Dillenia* flore & fructu omnium ſpecioſiſſimo, ut Author inter Botanicos.

*Gronovia* planta ſcandens, attrahenſque plantas omnes; a Viro, qui in colligendis plantis paucos pares habuit.

*Milleria* planta Americana, cujus calyx arcte clauditur, ſemenque unicum, alterumve undique involvit, a Viro, qui in conquirendis ſeminibus Americanis raris, ſtudioſeque ea ſervandis & communicandis multam impendit operam.

*Knautia* flore regulari, e floſculis irregularibus, ſeminibus corio tectis: a Viro, qui in regularitate & irregularitate florum, ſeminibuſque nullis nudis, ſalutem Botanices ſtudioſe quæſivit.

*Kæmpferia* planta apud Japonenſes celebris, a Kæmpfero deſcripta: a Viro, qui de Japonicis præ reliquis meruit.

*Linnæam* dixit Cel. Gronovius plantam Lapponicam,

cam, depreſſam, vilem, neglectam, brevi tempore florentem, a conſimili ſuo Linnæo.

Has & ſimiles ſi nobis ipſis formemus ideas, luſus inſtar oblectabilis tractatur Scientia noſtra, præſertim a Tyronibus, & juvenilibus in annis.

Neceſſe eſt inſuper unicuique Botanico, ut hiſtoriam artis, quam tradit, teneat, ſimulque Authores omnes cum ſuis nominibus noſcat, eaque memoriæ mandet; hæc nomina, memoriæ tabulæ inſcripta, ſi plantis impoſita ſint, ſublevatur memoria, nec nova nomina generica iterum conficienda de novo, quæ memoriam onerent.

Qui ſtudiis vitam, quam vixerunt jucundiſſimam, impenderunt in aliis ſcientiarum partibus, cum aliquid egregii præſtiterint, eorum nomen rei præſtitæ ſemper addi ſolet; ſic in Medicis, Anatomicis, Pharmaceuticis, Chymicis, Chirurgicis &c. hinc Circulatio *Harvæana*, Glandulæ *Nuckianæ*, *Bartholinianæ*, *Peyerianæ*, *Warthonianæ*, Pancreas *Wirſungii*, Ductus *Pecquetii*, Antrum *Highmori*, Tubus *Torricellianus*, Pilulæ *Fracaſtorii*, *Ruffi*; *Mithridatium*, &c. Cur itaque denegabimus Botanicis omne præmium? omnes honores? omnem memoriam? O infauſto ſidere nata ſcientia abſque ullo præmio! Tu ſola!

Quot inſulæ a ſuis primis hoſpitibus Europæis nomina non habuere? imo quarta pars orbis, a levi homunculo *Americo*, quod nullus ipſi diſputaret nomen, obtinuit.

Quis neget inventori inventi partem? Quis Botanicorum clarus exſtiterit, qui non, vel multas invenerit, & detexerit novas plantas (ut Plumier, referente Tournefortio, ſolus plus quam 900 novas ſpecies) vel artis fundamenta exſtruxerit? Ab inventore tamen plantas denominare non ubique locum con-

cedit Scientia, niſi novum genus, ubi nec facile alia reperiri poteſt nota. Nonne itaque idem ſit, ſive inventori partem inventi concedam, ſive ejuſdem pretium?

Quid quærunt mortales in globo hocce lubrico & horario magis, obtenta ſupellectili ad vitam maxime neceſſaria, quam quod levis modo & honeſta recordatio nominis, computreſcente infirma noſtra &, poſt fata, nauſeoſa machina, perveniat ad poſteros, duretque per aliquot dies ulterius? Quot Heroes, quot Reges & Imperatores, quot Fortes & Strenui non hanc ob cauſam ſolam ingluviem furentis Bellonæ incurrerent, ut modo poſteris nomen eorum eſſet fabula, & cum fabula memoria? cur non idem Botanicis, qui nec minora auſi ſunt.

Quinam labores, quænam Scientia tædioſior & durior eſſet Botanica, niſi ſingularis aliquis & incantatus, neſcio ipſe qualis, amor nos ſæpe in hoc ſtudium raperet, ut plantarum amor ſæpe ſuperet amorem noſtri ipſius. O bone Deus! dum aſpicio fata Botanicorum, an ſanos vel inſanos in plantas eos dicam, hæreo profecto; exempla producam.

Ego juvenilibus in annis introeo deſerta Lapponiæ, linguæ & moribus Lapponum non addictus, victito abſque pane, & ſale; ſola aqua & carne; vitæ ſubeo diſcrimina in monte Skula, in Finmarkia, montibus glacialibus, a naufragio, inter nebulas; pedeſtri itinere ſylvas & Alpes pertranſeo, ut modo plantas legam pauperrimæ FLORÆ LAPPONICÆ.

*Scheuchzerus* dimittit commodam profeſſionem, ut in Alpibus exclamaret, non omnibus volupe eſſe anhelos aëriosque conſcendere, vel etiam ſuperare montes, multa pati rerum, ipſius quoque ſanitatis & vitæ diſcrimina; vincere famem, frigus, æſtum, pluviam, ſaxa, laſſitudinem: quæ omnia uno ſæpe eodem-

eodemque die fuere obvia, & in itinere Alpino ſeſe haud ſemel exhibuere guſtanda.

*Tournefortius* redux gloriatur ſe Alpium juga, Pyrenæorum ſaltus, Hiſpaniæ receſſus, Luſitaniæ ericeta, Belgii prata, & Britanniæ colles peragraſſe: vix vero efflavit, antequam ſe beatum prædicat, quod mox potuerat, dimittere ſuam profeſſionem, committere ſe ſpumanti mari, Turcis, Barbaris; milleque incurrere in diſcrimina, ut modo plantas legeret.

*Plukenetius* plantas divitiis omnibus præfert: nil parcit, ut raras modo depingat, in quas, ut fere nullus, ſic arſit.

*Cluſius* ſubit in itineribus difficultates, & mala omnia, ut plantas deſcribat.

*Paulli* (Simon) inter lapides quærendo plantas, crurifragio ſe exponit.

*Clutius* (Augerius) per deſerta vagans Barbariæ ter captus fuit, ter omni ſupellectili ſpoliatus.

*Guilandinus* in peregrinationibus Botanicis a piratis capitur, catenis ferreis ligatur: nec inde diſceſſiſſet, niſi Fallopii ære redemtus.

*Rumpſius* rejicit ſummam ſibi oblatam fortunam: incommoda ſubit omnia, ut Amboinæ rariora naturæ colligat, examinet, & deſcribat, licet oculi inde cæcutiant, licet ſenex in atra nocte vivat ad mortem.

*Barrelierus* ex itineribus Botanicis aſthma contrahens periit.

*Michelius* ſero autumno inſtituit iter Botanicum, redditque corpus debile, pleuritidi & peripneumoniæ obnoxium, quibus accenſis periit.

*Cornacchinus* (Horatius) geſtiens videre plantas Alpium & inſulæ Ilvæ, in ipſis diebus canicularibus, climate calido, accenſa febre corripitur in juvenilibus annis, periit.

*Rudbeckius* (Ol. Pater) qui animo movebatur nunquam, videns duodecim tomos Camporum Elyſiorum diu elaboratorum flamma auferri, triſtatur, ſenſimque evaneſcit, & perit.

*Sherardus* (Guilielmus) conſumens noctes dieſque in elaborando Phytopinace, unde μαρασμὸν contrahens periit.

*Vaillantius* tempore autumnali conquærens Muſcos, in tuſſim incidens tandem calculoſam perit.

*Hermannus* in horto tempore hyemali ſollicitus magis de plantis, quam corpore, ex itinere Africano & Zeylanico exhauſto, peripneumoniam accelerat; perit.

*Oldenlandus* patriæ præfert raras plantas Capitis Bonæ Spei, ubi climatis inſueti cauſa perit.

*Plumier* ter adit Americam, toties ſe bis infido Neptuno objicit, toties difficultates ſummas maris, climatis mutationes &c. vili facit, modo plantas colligat; nec hiſce contentus, quarta vice adgreditur, perit.

*Marcgravius* non contentus Americanis ſpoliis, & Africam exhaurire tentat, ubi perit.

*Lippi* (Auguſtus) gradui Doctoratus peregrinationem in Ægyptum & Æthiopiam præfert, transfoſſus miſere a ſicariis in Abyſſinia, perit.

*Banniſter* Virginiæ perluſtrans plantas, prærupta ſcandens, in loco lubrico titubans infelici lapſu conquaſſatus, perit.

Plures enumerare ſuperſedeo, de quibus plena ſunt Auctorum ſcripta: & quivis ipſe ſcit, quot laborioſos dies, inſomnes noctes, horas ſibi ad alia neceſſarias, ſumtus enormes impenderit, modo ut aliis inſerviat,

ſic

*ſic vos non vobis. . . . .*
*ſic vos non vobis. . . . .*
*ſic vos non vobis. . . . .*
*ſic vos non vobis. . . . .*

Puto itaque nil ſuperflui vobis accidere, ſi nomen veſtrum, memoriaque veſtra celebris reddatur per ea, quæ ſedulo, & ſummo cum ſudore peregiſtis. Ah! quam exiguam mercedem tantum reportat laboris, & quam acceptum munus ſit accipienti; tametſi enim veræ & genuinæ arboris vitæ, quæ ſenectutem veſtram retardaret, notitia perierit, herbæ nihilominus extant, refloreſcunt, & perenni gratitudine ſemper ſpirabunt ſuavem nominum veſtrorum memoriam, eaque marmore firmiora, Regum & Heroum diutius conſervabunt; Opes enim dilabuntur; Ædes nitidiſſimæ corruunt; Familia numeroſiſſima aliquando deficit; Civitates maximæ & Regna florentiſſima ſubverti poſſunt: at natura prius univerſa deleatur oportet, quam pereat vegetabile genus, & ignoretur ille, qui in Botanicis facem prætulerit. *Peuz.*

Heu! qualis labor ſine præmio! An vobis Amiciſſimi Botanici non arrideat, præmium quoddam in veſtra poteſtate habere, quo meritis occurrere queatis; quo egregios Viros excitare? Cur invideatis dare, quod abſque veſtro damno liceat? Si vobis inſcriptorum Botanicorum labores leves videantur, ex iſtis ſcopulis, ubi eorum præſtita fuere affixa, ea deſumere deberetis. Si quis itaque immanitate adeo Barbarus ſit, ut ipſis hæc invideat, deſtruat: ego non faciam, ſed modo, quæ mihi digna videntur, ſuadeo; veſtraque nomina ſancta habeo.

Incepere a Viris plantas nominare Hippocrates, Theophraſtus, Dioſcorides, Plinius, Juba; inſtitere Matthiolus, Cluſius, Petiver; continuarunt Plumierus,

Tournefortius, Boerhaave, Vaillant, Petitus, Ruppius, Dillenius, Pontedera, Michelius, Heiſterus, Houſtonus, Gronovius.

*Plumier* ſolus plura genera a Botanicis dixit, quam alii omnes: nec hæc invideo, ſed longe præfero reliquis ejus barbaris omnino nomenclaturis. Dixi & *ego* plures ab Authoribus Botanicis; ſi me tam ſplendidum donum in indignum quendam abjeciſſe videatis, revocate juſti judices, & ego revocabo; nimis enim multa uno eodemque tempore ſeſe obtulere nova, ut facile in liberalitate nimia errare potuerim, quod ipſe agnoſcam: e. gr. *Thevetia*, *Thevenotia.*

Veteres quam magni denominationis honorem fecerint, patet exemplo *Euphorbiæ*, de qua Plukenetius (e Rolfinc. de purg.) Duo erant fratres Antonius Muſa & Euphorbus; ille Auguſti Cæſaris, hic Jubæ Mauritaniæ Regis medicus. Ille Auguſto, jecinore vitiato, & ad deſperationem redacto, contrariam & ancipitem medendi rationem præſcribit, frigidis exterius, interius lactuca; re feliciter peracta Medico ſtatua decreta eſt. Juba autem, ne ſuo Medico nil dediſſe videretur, plantam Euphorbio dedit, deque ea integrum librum ſcripſit. Ubi jam *Muſæ ſtatua*? periit! evanuit! *Euphorbii* autem perdurat, perennat, nec unquam deſtrui poteſt.

In conficiendis nominibus genericis a Botanicis claris, derivatis, ſequentia obſervanda ſunt.

1. Deſumenda erit nomenclatura ab eo Botanici nomine, quo inclaruit, a cognomine dicto, non vero prænomine e. gr.

*Erronea.*

| *Erronea.* | | *Genuina.* |
|---|---|---|
| *Caſtorea* Pl. | dicenda | *Duranta.* |
| *Coa* Pl. | ——— | *Hippocratea.* |
| *Dantia* Petit. | ——— | *Iſnardia.* |
| *Ereſia* Pl. | ——— | *Theophraſta.* |
| *Guidonia* Pl. | | |
| *Pittonia* Pl. | ——— | *Tournefortia.* |
| *Valdia* Pl. | ——— | *Ovieda.* |

Si enim a priori nomine authoris deſumitur nomen plantæ, alius veniet Botanicus, qui a cognomine aliud nominat genus; ab uno viro duo diverſa dicere genera ut ſuperfluum, ita & erroneum. e. gr.

| *Duo ab uno.* | | *Alterum excluſum.* |
|---|---|---|
| *Fagonia* T. / *Guidonia* Pl. | Guidon Fagon. | *Fagonia* T. / ? *Trewia* *. |
| *Pittonia* Pl. / *Tournefortia* Pn. | Pitton Tournef. | *Tournefortia.* / *Anthoſpermum.* |

2. Cavendum ne nomina cum aliis rebus æquivoca oriantur. e. gr.

| *Male.* | | *Bene.* |
|---|---|---|
| *Alpina* | ( ab Alpibus ) | *Alpinia.* |
| *Caſtorea* | ( a Caſtore ) | *Duranta.* |
| *Raja* | ( a Piſce ) | *Rajania.* |

3. Facilitanda eſt nominis, quantum fieri poteſt, elocutio, ne durum, inſolitum, aſperum & barbarum nimis ſonet. e. gr.

| *Durius.* | | *Facilius.* |
|---|---|---|
| *Barreliera.* | legatur | *Barleria.* |
| *Hebenſtreitia.* | ——— | *Hebenſtrettia.* |
| *Siegesbeckia.* | ——— | *Sigesbekia.* |
| *Van Rheedia.* | ——— | *Rhedia.* |

4. Obſervandum, ut uniformia evadant, utque in *a* terminentur, ac ſi eſſent feminina & ſubſtantiva. e. gr.

| *Male.* | | *Bene.* |
|---|---|---|
| *Breyniana* Pt. | rectius | *Breynia* Pl. |
| *Bontiana* Pt. | ——— | *Bontia* Pl. |
| *Ruyſchiana* Pt. | ——— | *Ruyſchia.* |
| *Bruniades* Plk. | ——— | *Brunia.* |
| *Lewiſanus* Pt. | ——— | *Lewiſania.* |

5. Detruncanda ſunt nomina nimis longa, ne ſeſquipedalia evadant. e. gr.

| *Male.* | | *Bene.* |
|---|---|---|
| *Gundelsheimera* | legatur | *Gundelia* T. |

6. Imponenda talia nomina ſunt, ubi nulla alia nota facile ſuccurrit, nec ſynonymon dignum adeſt.

7. Juſte imponenda ſunt nomina talia, electa ſcilicet a Botanicis ſolum ſummis: hinc fiat hoc a maturioribus Botanicis, non a juvenibus vel Botanicis nuper excluſis; in his enim pruritus quidam ardet, qui in maturo viro exſtinctus eſt.

8. Aſſumenda eorum ſolum nomina, quæ antea nun-

nunquam impoſita fuere generi: alias falſa evadunt hæc poſteriora, & idcirco expungenda: prior enim loco, prior erit jure. e. gr.

| *Perſiſtant.* | | *Excludantur.* |
|---|---|---|
| *Cortuſa* Matth. | al. ejuſdem nominis Pl. | *Thalia* *. |
| *Cameraria* Pl. | ———————— D. | *Montia* M. |
| *Montia* M. | ———————— H. | *Heliocarpos.* * |
| *Cliffortia* H. Car. | ———————— S.N. | *Kiggelaria.* * |
| *Michelia* G. Pl. | ———————— H. | *Pontederia.* * |

9. Excludere unius nomen prius impoſitum, aliuſque imponere memoriam, non rationi convenit, niſi prior loco abſolute indignus ſit. e. gr.

| *Perſiſtat.* | | *Excludatur.* |
|---|---|---|
| *Sherardia* D. | . . . . | *Dillenia* Hs. |

10. Naturalibus generibus ſunt nomina egregiorum Virorum inſcribenda, ut perſiſtant; artificialia enim & hypothetica genera tandem ad genera naturalia ſua reducuntur, quibus reductis rejiciuntur & impoſita nomina; hinc ſequentes memoriæ rejectæ fuere per falſa genera. e. gr.

| | | |
|---|---|---|
| *Blairia* H. | eſt | Verbena. |
| *Bernhardia* H. | — | Croton. |
| *Clymenum* T. | — | Lathyrus. |
| *Conringia* Hs. | — | Eryſimum. |
| *Dodonæa* Pl. | — | Ilex. |
| *Gakenia* Hs. | — | Cheiranthus. |
| *Fevillea* S. N. | — | Mimoſa. |
| *Juſſieuia* H. | — | Jatropha. |

| | | |
|---|---|---|
| *Kæmpferia* H. | eſt | Verbena. |
| *Laurentia* M. | — | Lobelia. |
| *Meibomia* Hs. | — | Hedyſarum. |
| *Niſſolia* T. | — | Vicia. |
| *Penæa* Pl. | — | Polygala. |
| *Ruyſchiana B.* | — | Hyſſopus. |
| *Schelhameria* Hs. | — | Cheiranthus. |
| *Sherardia* V. | — | Verbena. |
| *Volkameria* H. | — | Dracocephalum. |
| *Zanonia* Pl. | — | Commelina. |

11. Retinenda eſt memoria clari Botanici, ſi antea impoſita generi artificiali, poſtquam hoc artificiale genus conjunctum fuit cum naturali, ſi nullum ſynonymon antiquius dignum ſit. e. gr.

| | | |
|---|---|---|
| Cardinalis *Rv.* | Lobelia | F. B. 231. |
| Rapuntium *T.* | | F. B. 227. |
| Lobelia *Pl.* | | F. B. 238. |
| Dortmanna *Rd.* | | F. B. 237. 244. |
| Laurentia *M.* | | F. B 236. |
| Periclymenum *T.* | Lonicera | F. B. 225. |
| Caprifolium *T.* | | F. B. 222. |
| Xyloſteum *T.* | | F. B. 232. |
| Chamæceraſus *T.* | | F. B. 225. |
| Lonicera *Pl.* | | F. B. 238. |

*Memoriæ Clarorum* Botanicorum plantis inſcriptæ mihi ſanctæ ſunt omnes: ſanctæ & erint omnibus, qui rem herbariam amant & colunt. Claros ex operibus noverit unusquiſque, quidque ſingulus præſtiterit, omnibus in aprico eſt. Ab horum numero Martyres Botanices non excludo, licet fato præventi ſua publici juris non fecerint, uti Banniſter, Houſtonus,

Lippi,

Lippi, Oldenlandus, Artedi, Cornacchinus; nec ab his exceptos volo Peregrinatores, qui diſſitas terras Botanices cauſſa adiere; uti Surianus, Sarracenus, Clutius &c. En Clarorum memorias. α.

*Vivos* excitare Viros, aptoſque ſtimulos addere, dum immortali gloria nomina plantis eorum inſcribuntur, receptum a Tournefortio & Plumiero. Ego continuavi. Sic Garidellam Tournefortius dixit ante editum opus Garidelli. Quos nos, quos alii aptos exclamavere, vide lit. β.

Horum nomina perſiſtant dum vivunt, poſt fata eorum Boni auxiliatrices operi addant manus, a quo ſi ſe ſubducunt, injuſtos dicerem omnes, qui horum nomina ſervant plantis inſcripta.

*Demortuorum ante præſtita præſtanda* nomina propono lit. γ. quum iſta nuda ex gratia perſiſtant, quæque excludi poſſunt a quocunque; fuere infiniti plures docti Botanici, qui, dum doctiores videri voluere, a ſcriptis publicandis abſtinuere, ne cum obſervationibus & ſuam doctrinam, credita inferiorem, proderent; hi ſibi docti a nobis præmium non obtineant.

## α. *Memoria Clarorum Botanicorum.*

| PLANTA. | | VIRI NOMEN. | NATIO. | INCLARUIT. |
|---|---|---|---|---|
| *Æginetia* | * | Ægineta *Paul.* | | |
| *Alpinia* | Pl. | Alpinus *Proſp.* | Italus. | 1592 |
| *Ammannia* | H. | Ammannus *Paul.* | German. | 1676 |
| *Artedia* | * | Artedi *Petr.* | Suecus. | 1735 |
| *Averrhoa* | * | Averrhoës. | Arabs. | 1149 |
| *Avicennia* | * | Avicenna. . . . | Perſa. | |
| *Banniſteria* | H. | Banniſter *Joh.* | Anglus. | 1680 |
| *Barleria* | Pl. | Barrelierus *Jac.* | Gallus. | 1714 |
| *Bauhinia* | Pl. | Bauhinus *Caſp.* | Helvetus. | 1596 |
| . . . . . . . | | ———— *Joh.* | Helvetus. | 1591 |

*Bellonia*

| PLANTA. | | VIRI NOMEN. | NATIO. | INCLARUIT. |
|---|---|---|---|---|
| *Bellonia* | Pl. | Bellonius *Petr.* | Gallus. | 1553 |
| *Beſleria* | * | Beſlerus *Baſil.* | Germ. | 1613 |
| *Blairia* | * | Blair *Patr.* | Anglus. | 1718 |
| *Bocconia* | Pl. | Boccone *Paul.* | Italus | 1674 |
| *Boerhaavia* | V. | Boerhaave *Herm.* | Belga. | 1710 |
| *Bontia* | Pl. | Bontius *Jac.* | Belga. | 1658 |
| *Breynia* | Pl. | Breynius *Jac.* | Brabant. | 1658 |
| *Bromelia* | Pl. | Bromelius *Ol.* | Suecus. | 1694 |
| *Broſſæa* | Pl. | Broſſæus *Joh.* | Gallus. | 1633 |
| *Browallia* | * | Browallius *Joh.* | Suecus. | 1737 |
| *Brunsfelſia* | Pl. | Brunsfelſius *Ott.* | Germ. | 1530 |
| *Burmannia* | * | Burmannus *Joh.* | Belga. | 1737 |
| *Cæſalpinia* | Pl. | Cæſalpinus *And.* | Italus. | 1583 |
| *Camellia* | * | Camellus *Joſ.* | Anglus. | 1700 |
| *Cameraria* | Pl. | Camerarius *Joach.* | Germ. | 1586 |
| *Catesbæa* | Gr. | Catesby *Marc.* | Anglus. | 1731 |
| *Celſia* | * | Celſius *Ol.* | Suecus. | 1732 |
| *Chomelia* | * | Chomel . . . | Gallus. | 1696 |
| *Cluſia* | Pl. | Cluſius *Car.* | Belga. | 1560 |
| *Clutia* | B. | Clutius *Aug.* | Belga. | 1634 |
| *Columnea* | Pl. | Columna *Fab.* | Italus. | 1592 |
| *Commelina* | Pl. | Commelinus *Joh.* | Belga. | 1683 |
| - - - - - - | | ——— *Caſp.* | Belga. | 1696 |
| *Cornutia* | Pl. | Cornutus *Jac.* | Gallus. | 1635 |
| *Cortuſa* | B. | Cortuſus *Jac.* | Italus. | 1591 |
| *Cordia* | Pl. | Cordus *Val.* | Germ. | 1535 |
| *Crateva* | * | Cratevas. . . . | Græcus. | |
| *Creſcentia* | * | Creſcentius *Pet.* | Italus. | 1473 |
| *Cupania* | Pl. | Cupanus *Jac.* | Italus. | 1696 |
| *Dalea* | * | Dale *Sam.* | Anglus. | 1693 |
| *Dalechampia* | Pl. | Dalechampius *Jac.* | Gallus. | 1554 |
| *Dillenia* | * | Dillenius *Jo. Jac.* | Germ. | 1719 |
| *Dodartia* | T. | Dodart *Dionyſ.* | Gallus. | 1679 |
| *Dodonæa* | Pl. | Dodonæus *Remb.* | Belga. | 1552 |
| *Dorſtenia* | Pl. | Dorſtenius *Theod.* | Germ. | 1540 |
| *Duranta* | * | Durantes *Caſtor.* | Italus. | 1585 |
| *Fagonia* | T. | Fagon *Guidon.* | Gallus. | 1666 |
| *Fevillea* | * | Feville *Ludov.* | Gallus. | 1714 |
| *Frankenia* | * | Frankenius *Joh.* | Suecus. | 1649 |
| *Fuchſia* | Pl. | Fuchſius *Leonh.* | Germ. | 1542 |
| *Galenia* | * | Galenus *Claud.* | Aſiaticus. | |
| *Garidella* | T. | Garidel *Petr.* | Gallus. | 1717 |
| *Geſneria* | Pl. | Geſnerus *Conr.* | Helvetus. | 1541 |
| *Gerardia* | Pl. | Gerardus *Joh.* | Anglus. | 1597 |

*Grewia*

| PLANTA. | | VIRI NOMEN. | NATIO. | INCLARUIT. |
|---|---|---|---|---|
| *Grewia* | * | Grew *Nehem.* | Anglus. | 1672 |
| *Griſlea* | * | Griſley *Gabr.* | Luſitan. | 1660 |
| *Gronovia* | H. | Gronovius *Jo. Fr.* | Belga. | 1715 |
| *Guilandina* | * | Guilandinus *Melch.* | Italus. | 1558 |
| *Hebenſtrettia* | * | Hebenſtreit *Jo. Ern.* | Germ. | 1731 |
| *Heiſteria* | * | Heiſterus *Laur.* | Germ. | 1730 |
| *Hermannia* | T. | Hermannus *Paul.* | Germ. | 1687 |
| *Hernandia* | Pl. | Hernandez *Franc.* | Hiſpan. | 1649 |
| *Heuchera* | * | Heucherus *Joh.* | Germ. | 1711 |
| *Hippocratea* | * | Hippocrates *Cous.* | Græcus. | |
| *Hottonia* | B. | Hotton *Petr.* | Belga. | 1695 |
| *Houſtonia* | Gr. | Houſtonus *Wil.* | Anglus. | |
| *Iſnardia* | * | d'Iſnard *Dantius.* | Gallus. | |
| *Jungermannia* | Rp. | Jungermannus *Lud.* | Germ. | 1615 |
| *Juſſieuia* | * | Juſſieu *Fratres tres.* | Galli. | 1714 |
| *Kæmpferia* | * | Kæmpferus *Eng.* | Germ. | 1712 |
| *Kiggelaria* | * | Kiggelarius *Franc.* | Belga. | 1690 |
| *Klenia* | * | Klein *J. Thom.* | Germ. | 1730 |
| *Knautia* | * | Knaut *Chriſtoph.* | Germ. | 1687 |
| - - - - - - | | ——— *Chriſtian.* | Germ. | 1705 |
| *Lawſonia* | * | Lawſon *Iſac.* | *Scotus.* | |
| *Linnæa* | Gr. | Linnæus *Car.* | Suecus. | 1732 |
| *Lippia* | H. | Lippi *Aug.* | Gallus. | |
| *Lobelia* | Pl. | Lobelius *Matth.* | Flandrus. | 1570 |
| *Loeſelia* | * | Loeſelius *Joh.* | Germ. | 1655 |
| *Lonicera* | Pl. | Lonicerus *Joh.* | Germ. | 1551 |
| *Magnolia* | Pl. | Magnol *Petr.* | Gallus. | 1686 |
| *Malpighia* | Pl. | Malpighius *Marc.* | Italus. | 1675 |
| *Maranta* | Pl. | Maranta *Bartol.* | Italus. | 1559 |
| *Marchantia* | | Marchantius. | Gallus. | |
| *Marcgravia* | Pl. | Marcgravius *Georg.* | Germ. | 1648 |
| *Marſilea* | M. | Marſilius *Aloyſ.* | Italus. | 1714 |
| *Martynia* | H. | Martyn *Joh.* | Anglus. | 1726 |
| *Matthiola* | Pl. | Matthiolus *Petr. And.* | Italus. | 1550 |
| *Mentzelia* | Pl. | Mentzelius *Chriſt.* | Germ. | 1682 |
| *Michelia* | * | Michelius *Petr. Ant.* | Italus. | 1720 |
| *Milleria* | H. | Millerus *Phil.* | Anglus. | 1730 |
| *Monarda* | * | Monardes *Nic.* | Hiſpan. | 1574 |
| *Montia* | M. | Montius *Joſeph.* | Italus. | 1719 |
| *Moriſona* | Pl. | Moriſonus *Robert.* | Anglus. | 1669 |
| *Muntingia* | Pl. | Muntingius *Abr.* | Belga. | 1680 |
| *Muſa* | * | Muſa *Ant.* | Romanus. | |
| *Oldenlandia* | Pl. | Oldenlandus *H. Bern.* | Danus. | |
| *Ovieda* | * | Oviedus *de Valde.* | Hiſpan. | 1556 |

Par-

| PLANTA. | | VIRI NOMEN. | NATIO. | INCLARUIT. |
|---|---|---|---|---|
| *Parkinſonia* | Pl. | Parkinſonus *Joh.* | Anglus. | 1629 |
| *Pavia* | B. | Pavius *Petr.* | Belga. | 1601 |
| *Paullinia* | * | Paulli *Simon.* | Danus. | 1639 |
| *Penæa* | * | Pena *Petrus.* | Gallus. | 1571 |
| *Petiveria* | Pl. | Petiverus *Jacob.* | Anglus. | 1695 |
| *Piſonia* | Pl. | Piſo *Guilielm.* | Belga. | 1648 |
| *Plinia* | Pl. | Plinius *ſecundus.* | Romanus. | |
| *Plukenetia* | Pl. | Plukenetius *Leonh.* | Anglus. | 1691 |
| *Plumieria* | T. | Plumierus *Carol.* | Gallus. | 1693 |
| *Pontederia* | * | Pontedera *Jul.* | Italus. | 1718 |
| *Rajania* | * | Rajus *Johan.* | Anglus. | 1660 |
| *Randia* | H. | Randius *Iſac.* | Anglus. | 1730 |
| *Rauwolfia* | Pl. | Rauwolfius *Leonh.* | Germ. | 1582 |
| *Renealmia* | Pl. | Renealme *Paul.* | Gallus. | 1611 |
| *Rheedia* | * | Rheede *v. Drakenſtein.* | Belga. | 1678 |
| *Rivina* | Pl. | Rivinus *Aug. Quir.* | Germ. | 1690 |
| *Robinia* | * | Robinus *Joh.* | Gallus. | 1601 |
| *Royena* | * | Royen *Adr. van* | Belga. | 1728 |
| *Rudbeckia* | * | Rudbeckius *Ol.* | Suecus. | 1658 |
| *Ruellia* | Pl. | Ruellius *Joh.* | Helvetus. | 1536 |
| *Ruppia* | * | Ruppius *Henr. Bernh.* | Germ. | 1718 |
| *Sarracena* | * | Sarracenus. | Gallus. | |
| *Scheuchzeria* | * | Scheuchzerus *Joh. Jac.* | Helvetus. | 1702 |
| - - - - - | | ——— *Johan.* | Helvetus. | 1708 |
| *Sherardia* | D. | Sherardus *Guilielm* | Anglus. | |
| *Sibbaldia* | * | Sibbaldus *Robert.* | Anglus. | 1684 |
| *Sigesbeckia* | * | Siegesbeckius *Joh. Geo.* | Germ. | 1736 |
| *Sloana* | Pl. | Sloane *Janus.* | Anglus. | 1696 |
| *Spigelia* | * | Spigelius *Andr.* | Germ. | 1606 |
| *Stapelia* | * | à Stapel *Bodæus.* | Belga. | 1644 |
| *Suriana* | Pl. | Surianus *Joſ. Don.* | Gallus. | |
| *Swertia* | * | Swertius *Eman.* | Belga. | 1612 |
| *Thalia* | * | Thalius *Joh.* | Germ. | 1588 |
| *Theophraſta* | * | Theophraſtus *Ereſius.* | Græcus. | |
| *Tillæa* | M. | Tillius *Mich. Aug.* | Italus. | 1723 |
| *Tillandſia* | * | Tillandſius *Johan.* | Suecus. | 1673 |
| *Tournefortia* | * | Tournefortius *Joſ. Pitt.* | Gallus. | 1694 |
| *Tabernæmontana* | Pl. | Tabernæmont. *Jac. Th.* | Germ. | 1588 |
| *Tradeſcantia* | Rp. | Tradeſcantius *Joh.* | Anglus. | |
| *Tragia* | Pl. | Bock ſ. Tragus *Hier.* | Germ. | 1552 |
| *Triumfetta* | Pl. | Triumfettus *Jo. Bapt.* | Italus. | 1685 |
| *Turnera* | Pl. | Turnerus *Guilielm.* | Anglus. | 1544 |
| *Valantia* | T. | Vaillantius *Sebaſt.* | Gallus. | 1718 |
| *Vateria* | * | Vaterus *Abrah.* | Germ. | 1723 |

*Val-*

| PLANTA. | VIRI NOMEN. | NATIO. | INCLARUIT. |
|---|---|---|---|
| *Vallisneria.* | Valliſnerius *Anton.* | Italus. | |
| *Volkameria.* | Volkamerus *J. Georg.* | Germ. | 1700 |
| *Waltheria.* | Waltherus *Aug. Frid.* | Germ. | 1735 |
| *Ximenia.* | Ximenes *Franciſc.* | Hiſpan. | 1615 |
| *Zannichellia.* | Zannichellus *Joh. Hier.* | Italus. | 1714 |
| *Zanonia.* | Zanonus *Jacob.* | Italus. | 1652 |

β. Viventium, e quibus inſignia artis ornamenta maxime ſperanda.

*Garcinia.*
*Hugonia.*
*Juſticia.*
*Richardia.*
*Schwalbea.*
*Targionia.*
*Trewia.*

γ. Demortuorum, ante præſtita præſtanda, quantum ad noſtram pervenit notitiam.

*Budleja.*
*Gundelia.*
*Lavatera.*
*Linckia.*
*Morina.*
*Pereskia.*
*Rondeletia.*

239.

239. *Nomina Generica, quæ* citra noxam *Botanices impoſita ſunt, cæteris paribus, tolerari debent.*

Nomina Generica plurima ſunt a Patribus Botanices ante ſecula impoſita, per ſecula deinde plura recepta & uſitata, quorum derivationes, origines, & radices æque nos latent, ac quibuſnam plantis primitus fuerunt impoſita: nihilominus hæc in Botanicis tamdiu trita retinenda puto, ni totalem ſcientiæ reformationem introducamus: hæc enim nomina in Republica Botanica valent, & valebunt, ut nummi ex conſenſu dantis & accipientis, modo nullam cum aliis pariant confuſionem; modo non nimis abſurda per ſe ſint.

Recentiori ævo confecta nomina etiam perferam, modo nec hæc abſurda ſint, cum ſperare fas non ſit, quod nomina omnia notam eſſentialem plantæ gerant.

Concluſimus itaque omnia toleranda eſſe nomina, quæ non repugnant regulis datis §. 214--217. 220--236. 249. 250. cum nulla alia obſervare potuimus erronea; ſi vero quis de pluribus errandi methodis nos commonefaciat, inſtruat, convincat, nunquam nomina falſa defendemus, nec ſi vel noſtra ipſa talia eſſent: quam diu enim lex non eſt poſita, tamdiu nullum peccatum, niſi naturale.

Sequentia excludere itaque non licet, quod ego eorum derivationes ignorem: forte alius ſciat, quæ ego non.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Celtis. | Muſcus. | Soldanella. | Tinus. |
| Filix. | Opulus. | Tamus. | Ulmus. |
| Ilex. | Ophrys. | Tilia. | |

240. *Nomina Generica, quæ* Characterem *eſſentialem, vel* faciem *plantæ exhibent, optima ſunt.*

Dantur etiam inter nomina Botanica æque gradus præſtantiæ, ac unquam debilitatis, dum inter ea, quæ ſelectiora, alia bona, alia optima exiſtant.

Optimorum nominum diagnoſis eſt, quod planta manum offerat nomini, nomenque manu plantam excipiat: connexis inde tam arcte, ut vix ſeparari queant; certe non debeant. Exempli loco ſint Heliocarpus, Helianthus, Hippocrepis.

HELIOCARPUS ſeu *Fructus ſolaris.* Quis viderit unquam fructum plantæ ſubrotundum, margine longitudinaliter cincto radiis radiatis, cui non ſuccurrat idea Solis, ex conceptu pictorum; hæc idea combinata ſemel cum nomine Heliocarpus, ita conjungitur, ut planta, vel nomen occurrat nunquam, quin & alterius ſuccurrat idea.

HELIANTHUS ſeu *Flos ſolis.* Quis aſpiciet plantam florentem, cujus magni flores aurei undique radios emittunt ex diſco orbiculato, quin admiretur ſpecioſiſſimum florem ex Solis figura; ex qua admiratione mox menti occurrit nomen, ut &, ex nomine ſolo viſo, admirata floris idea.

HIPPOCREPIS ſeu *Solea equina.* Quis viderit ſoleam ferream equorum, qui non a primo intuitu fructum ferentis plantæ non exclamabit admirabilem iſtam ſimilitudinem fructus cum ſolea equina; Quis unquam admirabitur nominis rationem, qui unquam

viderit plantam. Hæc nomina dextram plantæ porrigunt; Hæ plantæ dextram nomini porrigunt. Hæc optima omnium ſtatuo, ſi cum ſpeciebus generis omnibus conveniant.

Meliora iis nulla cenſemus, quam quæ notam aliquam fructificationis eſſentialem generis in ſe continent: character eſſentialis unica iſta nota genus ſuum ab omnibus in univerſum aliis diſtinguit. F. B. 187.

Bona & laude omni digna ſunt nomina, quæ aliquid ſingulare e facie plantarum petitum exhibent, modo cum alio nullo commune ſit genere.

Hæ notæ omnes ſi applicantur propriæ parti in nomine, eo clariora inde evadunt & perfectiora. *Phyſalis*, a veſica, eſt bonum nomen: ſi vero conjuncta fuiſſet hæc veſicæ idea cum appropriata parte plantæ, calyce ſcilicet, longe melius evaſiſſet.

Veteres rarius ſelecta talia nomina reliquere, cum genera noſtra ad magnam partem, certe ex noſtro conceptu, ignorarunt.

α. a *Flore*.

Cephalanthus.
Cheiranthus.
Chionanthus.
Galanthus.
Hæmanthus.
Helianthus.
Melianthus.
Phyllanthus.
Rhinanthus.
Scleranthus.
* Achyranthes.
Aphyllanthes.
Nyctanthes.
Polianthes.
Trichoſanthes.

β. a *Fructu*.

Heliocarpus.
Conocarpus.

γ. a *Seminibus*.

Cardioſpermum.
Coriſpermum.
Oſteoſpermum.

Litho-

Lithoſpermum.
Meniſpermum.

δ. a *Foliis.*

Calophyllum.
Ceratophyllum.
Chryſophyllum.
Hydrophyllum.
Podophyllum.
Zygophyllum.

ε. a *Similitudine.*

* Alopecurus.
Cynoſurus.
Hippuris.
Lagurus.
Leonurus.
Myoſurus.
Saururus.
Scorpiurus.
* Elephantopus.
Ornithopus.
Lycopus.
Lycopodium.
Ægopodium.
* Hippocrepis.
* Dracocephalum.
Bucephalum.
* Tragopogon.
Arctotis.
Myoſotis.
Echinops.

Coreopſis.
Galeopſis.
Lycopſis.

ζ. a *Variis.*

Anaſtatica.
Anacyclus.
Anacardium.
Biſcutella.
Clypeola.
Droſera.
Phyſalis.
Rhizophora.
Sideroxylum.
Tribulus.
Triglochin.

241. *Nomina Generica* Patrum *Botanices*, *Græca vel Latina*, *ſi bona ſint*, *retineri debent*, *ut etiam* uſitatiſſima *&* officinalia.

Cum hac noſtra conſentit iſta regula RAJI: *Quam minimum fieri poteſt innovandum, neque mutanda nomina communi uſu recepta, & in Medicorum ſcriptis frequentata, eorumque ſignificationes ad confuſiones & errores vitandum; norunt in hiſtoria plantarum vel mediocriter verſati, quantas in eadem tenebras, quantam incertitudinem nominum multiplicatio introduxerit.*

Non itaque decet Veterum Uſitatiſſima & Officinalia nomina excludere, licet meliora in eorum locum ſurrogarentur, ni introducenda eſſentialem continerent characterem: forte & vix talia; perſiſtant itaque, modo per ſe erronea non ſint, uti §. 212--217; 221--233. 249. 250. quod ſi vero abſurda ſint, nec apud me, nec alios aſylum reperiant.

Sub Patrum in Botanicis nomine hic intellectos volo Græcos & Romanos, *Theophraſtum* ſcilicet, *Dioſcoridem*, *Plinium* &c. minime vero Aſiaticos, vel Arabes: horum enim nomina Barbara nobis ſunt (F. B. 229.), illorum vero nobis accepta, cum prima illi artis noſtræ fundamenta poſuere: tumque tanta nominum copia introducta, ab eo tempore omni ævo frequentata in Botanicorum ſcriptis, atque in Officinis recepta, ut abſque innovatione totius ſcientiæ dimitti nequeant.

Offi-

Officinalia nomina ad maximam partem, certe quæ Veteribus nota, a tribus Hiſce confecta ſunt, ideoque retinenda; minime autem recentiori ævo introducta ex Indiis cum ſimplicibus Barbara nomina; hæc enim ut barbara, barbare tractari debent.

Siſto itaque hic elenchum nominum ſelectorum, a Veteribus datorum, excluſis iſtis, quæ regulis datis repugnant: huncque elenchum quidem duplicem; priorem ſcilicet nominum Græcorum Dioſcoridis, & Theophraſti, poſteriorem nominum Latinorum Plinii & aliorum.

## α. GRÆCA,

Quæ apud Dioſcoridem, & alios Græcos, præſertim Theophraſtum (Th.) obvia ſunt.

*Abrotanum.*
*Abſinthium.*
Acanthus.
*Acarna Th.*
Achillea.
Aconitum.
Acorus.
Actæa.
Andrachne.
Adianthum.
Agroſtis.
Agaricum.
Ageratum.
Aira.
Aizoon.
Aliſma.
Aloë.
Alſine.
Althæa.
Alcea.
Alopecurus *Th.*
Alyſſum.
Alypum.
Ambroſia.
Amaranthus.
Amomum.
Ammi.
Amygdalus.
Anagallis.
Anagyris.
Anethum.
Anemone.
Androſace.
Anchuſa.
Aniſum.
Anthyllis.

Anthemis.
Antirrhinum.
Aparine.
Apocynum.
Aphaca.
Arctium.
Argemone.
Arum.
Ariſtolochia.
Arachum *Th.*
Artemiſia.
Aſarum.
Aſclepias.
Aſcyrum.
Aſparagus.
Aſphodelus.
Aſplenium.
Aſter.
Aſtragalus.
Atractylis.
Atraphaxis.

Ballota.
Blitum.
Boraſſus.
*Botrys.*
Bromus.
Bryum.
Bryonia.
Bulbine *Th.*
Bunias.
Buphthalmum.
Butomus *Th.*

Cachrys.
*Cacalia.*
Canna.
Cannabis.
Capparis.
Capſicum.
*Capnus.*
Caryophyllus *Æg.*
Caſſia.
Caſtanea.
Caucalis.
Catananche.
Cerinthe *Pl.*
Ceratonia *Gal.*
Celaſtrus *Th.*
Cedrus.
Ceraſus *Th.*
Centaurium.
Cercis *Th.*
Chironium.
Chelidonium.
*Chryſogonum.*
Chryſanthemum.
Chryſobalanus *Gal.*
Chryſocome.
Chondrilla.
Chærophyllum.
Cichorium.
Cirſium.
Ciſtus.
Clethra.
Clematis.
Clinopodium.

Cly-

Clymenum.
Cnicus.
Cneorum *Th.*
Colchicum.
Coſtus.
Colutea *Th.*
Corchorus *Th.*
Comarum *Apul.*
Corallium.
Coronopus.
Coriannum.
Corypha *Gal.*
Conyza.
Conium.
Cratægus *Th.*
Crambe.
Crithmum.
Crinum.
Crocus.
Croton.
*Cyanus Pl.*
Cyclamen.
Cynogloſſum.
Cyperus *Th.*
Cytiſus.
Cyminum.

Daphne.
Damaſonium.
Daucus.
Delphinium.
Dioſanthos *Th.*
Dipſacus.
Dictamnus.
Dolichos *Th.*
Dorycnium.
Draba.
Drypis.

Echium.
*Ebenus.*
Elatine.
Empetrum.
Epimedium.
Erica.
Erigerum.
Eriophorum *Th.*
Eryngium.
Erythronium.
Eryſimum.
Eupatorium.
Euphorbium.
Euonymus *Th.*

Galiopſis.
Gallium.
Geum *Pl.*
Geranium.
Gentiana.
Glaux.
Glycyrrhiza.
Gnaphalium.
Gomphrena *Pl.*

*Halimus.*
Helenium.

*Helichryſum.*
Heliotropium.
Helleborus.
Helxine.
Heracleum.
Hedyſarum.
Hemerocallis.
Hibiſcus.
Hieracium.
Hippomane.
Hippophaës.
Hippuris.
Holoſteum.
Horminum.
Hyacinthus.
Hypericum.
Hypecoum.
Hyſſopus.
Hyoſcyamus.
Hydnum.

Jaſione *Th.*
Iberis.
Iris.
Iſatis.

Lampſana.
Lathyrus.
Lepidium.
Ledum.
Leucojum.
Lemna *Th.*
Lichen.
Lithoſpermum.
Linum.
Lonchitis.
Lotus.
Lythrum *Th.*
Lyſimachia.
Lycium.
Lycopſis.
Lychnis.

Mandragora.
Marum.
Melia.
*Melanthium.*
Melampyrum *Th.*
Mintha.
Morus.
Moly.
Myoſotis.
Myrica.
Myriophyllum.
Myrrhis.
Myrſine.
Myagrum.
Myxa *Æg.*

Narciſſus.
Nardus.
Neottia *Th.*
Nerium.
Nymphæa.

Ocymum.

*Ochrus.*

*Ochrus.*
Oenothera.
Oenanthe.
Ononis.
*Onobrychis.*
Origanum.
Ornithogalum.
Orobanche.
Orobus.
Oryza.
Oſtrya *Th.*
*Oſyris.*
Othonna.

Pæonia.
Pæderota *Pauſ.*
*Panax.*
Paliurus.
Pancratium.
Parthenium.
Peplis.
Petaſites.
Pepo.
Peganum.
Peucedanum.
Phaſiolus.
Phleum *Th.*
Phoenix.
Phlox *Th.*
Phlomis.
Phillyrea.
Phyllum.
Phyteuma.

Piper.
Picris.
Piſtacia.
Platanus.
Poa *Th.*
Polygonum.
Polytrichum.
Polypodium.
Polygalum.
*Polium.*
Potamogeton.
Poterium.
Polemonium.
Prunus *Th.*
Praſium.
*Pſyllium.*
Ptelea.
Pteris.
Pyrethrum.

Raphanis.
Rhamnus.
Rheum.
Rhus.

Saccharum.
Satyrium.
Selinum.
Seſeli.
Seſamum.
*Scordium.*
Scolymus.
Schinus.

Schoenus.
Scandix.
Scilla.
Sida *Th.*
Sideritis.
Sinapi.
*Silybum.*
Siſymbrium.
Sium.
Siſon.
*Silphium.*
Siſyrinchium *Th.*
Smilax.
Smyrnium.
Sonchus.
Spiræa *Th.*
Sparganium.
Spong*us*.
Stachys.
*Stoebe.*
Stratiotes.
Styrax.
Symphytum.
Teucrium.
Telephium.
Tetragonia *Th.*
Thalictrum.
Thlaſpi.
Thymus.
*Thymbra.*
Thya *Th.*
Tordylium.
Tragopogon.
Triphyllum.
Tribulus.
Trionum *Th.*
*Trichomanes.*
*Tripolium.*
Typha.

Xanthium.
Xyris.

Zea.
Zingiber.

## β. LATINA,

Quæ apud Plinium, & alios Romanos occurrunt.

Abies. *Elate.*
Acer. *Sphendamnus.*
*Ajuga.* *Chamæpitys.*
*Alaternus.* *Philyca.*
Alnus. *Clethra.*

Allium.

| | |
|---|---|
| Allium. | *Scorodum.* |
| *Alchemilla.* | |
| Alga. | *Phucus.* |
| Amellus *Virg.* | |
| Apium. | *Selinum.* |
| *Aquilegia.* | *Iſopyrum.* |
| Arundo. | *Calamus.* |
| Aruncus. | |
| Arbutus. | *Comarus.* |
| Aſperugo. | |
| *Atriplex.* | *Atraphaxis.* |
| Avena. | *Bromus.* |
| | |
| Beta. | *Teutlum.* |
| Betula. | *Samyda.* |
| Betonica. | |
| Bellis. | |
| Biſtorta. | |
| Boletus. | |
| Borrago. | *Echium.* |
| Buxus. | *Pyxus.* |
| | |
| Calla *Pl.* | |
| Caltha. | |
| Carduus. | *Acanthus.* |
| Carex. | |
| *Carpinus.* | *Oſtrys.* |
| *Carica.* | |
| Cepa. | *Crommyum.* |
| Centunculus. | |
| Cicer. | *Erebinthus.* |
| Cicuta. | *Conium.* |

| | |
|---|---|
| Citrus. | *Medica.* |
| Conſolida. | |
| Cornus. | *Crania.* |
| *Cuſcuta.* | *Caſſytha.* |
| Cucumis. | *Cicyos.* |
| Cucurbita. | *Colocynthis.* |
| Cunila. | |
| Cupreſſus. | *Cypariſſus.* |
| *Euphraſia.* | *Euphroſyne.* |
| Equiſelis. | *Hippuris.* |
| Eſculus. | *Phagus.* |
| Ervum. | *Orobus.* |
| Faba. | *Cyamus.* |
| Fagus. | *Oxya.* |
| Ferula. | *Nardex.* |
| Ficus. | *Syca.* |
| Filix. | *Pteris.* |
| *Fœniculum.* | *Marathrum.* |
| Fragum. | *Comarum.* |
| Fraxinus. | *Melia.* |
| Fucus. | *Phycus.* |
| Fungus. | *Mylas.* |
| Fumaria. | *Capnus.* |
| Gramen. | *Agroſtis.* |
| Geniſta. | |
| Hedera. | *Ciſſus.* |
| Heſperis. | |
| Hordeum. | *Critha.* |

| | |
|---|---|
| Jacea. | |
| Ilex. | *Prinus.* |
| Juncus. | *Schoenus.* |
| Juniperus. | *Arceuthus.* |
| Juglans. | *Carya.* |
| | |
| Lamium. | *Galiopſis.* |
| Lactuca. | *Tridax.* |
| Lavendula. | *Iphium.* |
| Laurus. | *Daphne.* |
| Lens. | *Phaca.* |
| Lilium. | *Lirium.* |
| Liguſtrum. | *Cyprus.* |
| Lolium. | *Aira.* |
| Lupinus. | *Thermis.* |
| | |
| Malva. | *Malache.* |
| Meliſſa. | *Meliſophyllum.* |
| Melittis *Pl.* | |
| Mercurialis. | *Linoſoſtis.* |
| Milium. | *Cenchrus.* |
| Mollugo. | |
| Myrtus. | *Myrſine.* |
| | |
| Napus. | *Bunias.* |
| *Naſturtium.* | *Cardamum.* |
| *Nigella.* | *Melanthium.* |
| | |
| Olea. | *Elæa.* |
| Ornus. | *Phſtinix.* |
| | |
| Panicum. | *Elymus.* |
| Paſtinaca. | *Daucus.* |

Papaver.

| | |
|---|---|
| Papaver. | *Mecon.* |
| Palma. | *Phoenix.* |
| Piloſella. | |
| Piſum. | |
| Pinus. | *Pitys, Peuce.* |
| Plantago. | *Arnogloſſum.* |
| Porrum. | *Praſum.* |
| Populus. | *Ægerus.* |
| *Potentilla.* | |
| Portulaca. | *Andrachne.* |
| Pulegium. | *Glechon.* |
| Pyrus. | *Apius.* |
| Quercus. | *Drys.* |
| Rapa. | *Gongyla.* |
| Ranunculus. | *Batrachium.* |
| Reſeda. | *Erythrodanum.* |
| Roſa. | *Rhodum.* |
| Rubus. | *Batus.* |
| Rubia. | *Erythrodanum.* |
| Ruta. | *Peganum.* |
| *Sabina.* | *Brathys.* |
| Salvia. | *Eleliſphacum.* |
| Salix. | *Itea.* |
| Sanicula. | |
| Sambucus, | *Acte.* |
| *Satureja.* | *Thymbra.* |
| *Sentis.* | |
| Secale. | |
| Sedum. | *Aizoon.* |
| Senecio. | *Erigerum.* |
| Serpillum. | *Erpyllum.* |

Selago.

| | |
|---|---|
| Selago. | |
| Securidaca. | *Hedyſarum.* |
| Solanum. | *Strychnus.* |
| Soldanella. | |
| Sorbus. | *Oüe.* |
| | |
| Taxus. | *Milus.* |
| Tilia. | *Philyra.* |
| Tormentilla. | |
| Triticum. | *Pyrus.* |
| Tuſſilago. | *Becchium.* |
| | |
| Valeriana. | *Nardus.* |
| Vaccinium. | |
| Verbena. | *Periſterona.* |
| Verbaſcum. | *Phlomus.* |
| Vicia. | *Aphaca.* |
| Vitis. | *Ampelus.* |
| Vitex. | *Agnus.* |
| Viſcum. | *Ixia.* |
| Viola. | *Jum.* |
| Viburnum. | |
| Ulmus. | *Ptelea.* |
| Ulva. | |
| Urtica. | *Acalypha.* |
| Ulex. | |

## 242. *Nomen Genericum* Antiquum *antiquo generi convenit.*

Si genus a longo retro tempore cognitum, & vel ipſi vulgo notiſſimum, abſolute erroneum nomen gereret, expungatur: attamen diſcedentis locum non occupet novum aliquod, ſingulare & inadſuetum nomen; ſapit enim hæc innovatio, præſertim apud vulgum, faſtidium, imo ſi vel eſſentialem foveret notam. Potius itaque duco, antiquum quoddam, æque ac genus omnibus notum, ſurrogare in prioris locum, modo tale ſuperfluum ſit; & ſi tale inter hujus ſynonyma non obtineatur, ad maxime affinis & proximæ plantæ ſynonyma confugiendum.

*Opuntiæ* verbo excuſſo in notiſſima hocce ævo Americanarum plantarum familia, facile fuerat nomen quoddam, eſſentiali ſuperbiens nota, excogitare in hiſce plantis, ab omnibus aliis toto cælo adeo diverſis, tum quod ad maximam partem foliis deſtituantur hæc, tum &, quod fere omnes aculeis horreant; nolui hanc innovationem, ne vulgo diſplicerem: aſſumſi itaque *Cactum*, ſynonymon, antiquiſſimum, vulgatiſſimum, vacuum, quodque nomen a Veteribus plantæ aculeatæ nunquam non fuit adſcriptum.

Si nomen dudum receptum, ob cauſas ſonticas perdurare nequeat, allaborandum ad minimum, ut novum nomen ſonum antiqui præ ſe ferat: tum enim nomini proſcripto adſueti, ſolo ſono nominis recepti mox ideam cum priori junctam revocabunt in memoriam, imo vix percipient mutationem ullam. e. gr.

*Par-*

*Parnaſſia*, *Convallaria*, *Cheiranthus:* loco *Graminis Parnaſſi*, *Lilii convallium*, *Keiri*.

Schema itaque ſiſto antiquorum nominum, metamorphoſin quæ admiſerunt; ex quo, quot modis hunc ſonum conſervare adgreſſus ſum, cuique conſtabit. Singulo antiquo nomini numerum addidi ex *Fundamentis Botanicis* deſumtum, qui collatus cum conſimili paragrapho, tradit rationem cur excluſum fuerit antiquum.

| Pejora. | Meliora. |
|---|---|
| *α. Metamorphoſis a Latina in Græcam.* | |
| Dens leonis | *Leontodon.* |
| Ferrum equinum | *Hippocrepis.* |
| Nidus leporis | *Lagœcia.* |
| *β. Transformatio ſenſualis.* | |
| Acacia *Robini* | *Robinia.* |
| Gramen *Parnaſſi* | *Parnaſſia.* |
| *Jan-Raja* | *Ra-jania.* |
| *Keiri* | *Cheiranthus.* |
| Lilium *convallium* | *Convallaria.* |
| *Mammei* | *Mammea.* |
| *γ. Transformatio Caudæ.* | |
| Achyracantha | *Achyranthes.* |
| Arctotheca | *Arctotis.* |
| Echinopus | *Echinops.* |
| Scorpioides | *Scorpiurus.* |

### δ. *Inflexio Caudæ.*

| | |
|---|---|
| Mitra | *Mitreola.* |
| Molucca | *Moluccella* |
| Patagonica | *Patagonula.* |
| Rhodia | *Rhodiola.* |
| Clitorius | *Clitoria.* |
| Centaurium | *Centauria.* |
| Euphorbium | *Euphorbia.* |
| Ornithopodium | *Ornithopus.* |
| Helianthemum | *Helianthus.* |

### ε. *Detruncatio Caudæ.*

| | |
|---|---|
| Staphylo*dendron* | *Staphylæa.* |
| Calophyllo*dendron* | *Calophyllum.* |
| Leont*opelalon* | *Leontice.* |
| Tetragono*carpus* | *Tetragonia.* |
| Helenia*ſtrum* | *Helenia.* |
| Parthenia*ſtrum* | *Parthenium.* |
| Arachi*dna* | *Arachis.* |
| Sicy*oides* | *Sicyos.* |

### ζ. *Detruncatio Capitis,*

| | |
|---|---|
| *Oreo*ſelinum | *Selinum.* |
| *Melo*cactus | *Cactus.* |
| *Ana*podophyllum | *Podophyllum.* |
| *Hydro*ceratophyllum | *Ceratophyllum.* |

### η. *Detruncatio Umbilici.*

| | |
|---|---|
| Ana*nth*ocyclus | *Anacyclus.* |
| Tam*n*us | *Tamus.* |

243.

243. *Nomen Genericum dignum, alio licet aptiore,* permutare *non licet.*

Si genus aliquod conſtitutum, nomenque generi impoſitum ſit, debet hoc nomen perſiſtere (modo non abſurdum,) nec novis, licet melioribus, permutari; alioquin nunquam fixa & certa fierent nomina: dies enim ſemper diem docet, & inventis inventa addere facilis res eſt.

*Moly* Homeri (a Mercurio Ulyſſi exhibitum, cujus antidoto a Circes metamorphoſi immutabilis perſiſteret) ſive fabula fuerit, ſive alicui plantæ adſignatum, retineret Allii iſta ſpecies, Moly dicta, nomen hoc (modo diſtinctum eſſet, ut Ruppio placuerat, genus) ex conſenſu antiquitatis; nec, ſi vel luce meridiana clarius adhuc demonſtraret *Trillerus* Veterum Moly fuiſſe *Helleborum*, eam ob cauſam ſuum dimitteret Helleborus nomen, & aſſumeret Moly.

*Vaccinium* retineo in Genere 313, ſi vel mille interpretes poſthac Vaccinia *Virgilii* demonſtrarent fuiſſe baccas *Liguſtri.*

*Leucoium* duplex *Dioſcoridi* eſt, alterum impoſitum Generi 290, alterum vero Generi 537. Sequitur itaque *F. B.* 217. quod altero loco excludendum ſit, altero vero retinendum; nullam rationem video cur Genus 537. ſibi hoc nomen attribuat magis, quam Gen. 290. licet Tournefortio placuerit Leucoii nomen illi concedere. *Theophraſtus* unicum Leucoium nominat, quod Generis 290. videtur: hinc dico, quod Leucoium perſiſtat in Genere 290, non vero in Genere 537. prius enim quod tempore, prius erit loco.

Niſi pro principio agnoſceretur, quod nomen prius impoſitum præferendum eſſet recentiori: hoc certe ævo longe major controverſia oriretur de nominibus, dum quivis ſecundum ſuum beneplacitum nomina nova imponeret, quam erat unquam inter Commentatores ſeculo decimo-quarto & quinto: hinc ſi nomen non in ſe erroneum ſit, retineri debet, nec cum alio, licet aptiore, permutari.

244. *Nomina Generica, quamdiu* Synonyma *digna in promptu ſunt, nova non effingenda.*

Ne aliquis pruritus ad nova excogitanda & introducenda nomina Botanicos duceret, ſtatui nova non effingenda eſſe, quamdiu ſynonyma ſuppetant.

Onerata enim eſt Botanica dudum tot ſuperfluis nominibus, ut ſuperflua ſuperfluis cumulare vix e re ſit ulla. Si itaque receptum nomen in genere aliquo, abſolute erroneum, perdurare nequeat, novum tamen non introducatur, ſi in tota ſynonymorum phalange unicum ſuperſit vacuum, & per ſe bonum. e.gr.

| | |
|---|---|
| Caryophyllus *F. B.* 217. 241.<br>Vetonica *F. B.* 228. 217.<br>Dioſanthus *F. B.* 241. 239. 242.<br>Armeria *F. B.* 231. 235.<br>Cantabrigica *F. B.* 231. 235.<br>Superba *F. B.* 231. 235. | } Dioſanthus. |

Malo

Male itaque faciunt, qui memoriam Botanici alicujus imponunt generi antiquo, ſi alia ſynonyma ſuperſint.

Nos hoc ævo non adeo ſolliciti ſumus, num hoc, vel illud nomen iſtis exacte ſpeciebus applicetur, quibus impoſitum erat a Veteribus. Vidimus enim ubique hoc ſtudium non obtinuiſſe finem ob imperfectas Veterum deſcriptiones: vidimus Commentatores integra conſumſiſſe ſecula in Veterum extricandis nominibus: & vidimus ſimul in quam multis incertos hærere, licet per teſſeras & ſortem omni niſu ſtudii in hocce opere ſudarint tam multi. Num fructus impenſis laboribus reſpondeat, dubito.

Ubi nomina Barbara vel abſurda in generibus triumphabant, non dubitavi ea excludere, inque eorum locum aſſumere Veterum digna, certiſque generibus jungere; nullus dubitans, quin unuſquiſque Botanicus legerit Theophraſtum, Dioſcoridem & Plinium, rationemque facti perſpiciat.

Celeb. BURMANNUS in curioſiſſimo opere *Theſauro Zeylanico* ſequentia nomina tanquam nova mihi adſcribit.

p. 11. *Linnæus* novum nomen *Phyſalis* huic generi imponit.
Reſpondeat *Dioſcorides* lib. IV. cap. 72.

p. 16. *Linnæus* generi huic novum indidit nomen *Gomphrena*.
Reſpondeant *Dalechampius* hiſt. 540. *Bauhinus* hiſt. 2. p. 970.

p. 41. *Linnæi* characteres, ubi novo nomine *Melia* vocatur.
Reſpondeat *Dioſcorides* lib. I. cap. 172. *Theophraſtus* 3. hiſt. 11.

p. 150. *Linnæus* novum hocce nomen *Sidam* impoſuit.

Reſpondeat *Theophraſtus* lib. 4. hiſt. 11.

Siſto duplicem *Catalogum* nominum, quorum *Prior* nomina mea nova exhibet: hæc conficere debui, ubi ſynonyma digna nulla ſuccurrebant. *Poſterior* vero index nomina antiqua, a me recepta, tradit; horum nominum Author ego non ſum, ſed Veteres: ea modo ante vaga, certis generibus adſignavi; cur priora excluſerim, patebit conferenti numerum allegatum cum *Fundamentis Botanicis*.

## *a.* NOVA EFFICTA.

Anthoſpermum.
Antholyza.
Atropa.
Azalea.
Amaryllis.
Adoxa.
Andromeda.
Agroſtema.
Anaſtatica.
Amorpha.
Brabejum.
Biſerrula.
Biſcutella.
Cellepora.
Clypeola.
Cynoſurus.
Cerbera.
Ceropegia.
Cypripedium.
Coreopſis.
Chionanthus *R.*
Craniolaria.
Chryſophyllum.
Conocarpus.
Dryas.
Dioſma.
Ethuſa *Art.*
Erythrina.
Galanthus.
Hymenæa.
Heliocarpos.
Herminium.
Hydrocharis.
Ipomœa.
Jatropha.
Lagurus.
Lagœcia.
Lathræa.

Micro-

| | |
|---|---|
| Micropus. | Rhizophora. |
| Monotropa. | Scleranthus. |
| Medeola. | Sophora. |
| Nyſſa. | Trichoſanthes. |
| Najas. | Theobroma. |
| Nyctanthes. | Trigonella. |
| Phyllis. | Tubipora. |
| Polianthes. | Uniola. |
| Protea. | Et a Viris dicta §. 237. 238. |

## β. ANTIQUA RECEPTA.

| | | |
|---|---|---|
| Agroſtis. | *Graminis ſpec.* | 254 |
| Aphanes. | *Percepier.* | 229 |
| Anchuſa. | *Bugloſſum.* | 230 |
| Athamantha. | *Meum.* | 248 |
| Atraphaxis. | *Atriplicis ſp.* | 214 |
| Anthericum. | *Phalangium.* | 230 |
| Actæa. | *Chriſtophoriana.* | 236 |
| Anacampſeros. | *Telephiaſtrum.* | 227 |
| Aizoon. | *Ficoidea.* | 227 |
| Atractylis. | *Crocodilodes.* | 226 |
| Aira. | *Graminis ſp.* | 254 |
| Æſchynomene. | *Mimoſa.* | 214 |
| Arctium. | *Lappa.* | 231 |
| Achras. | *Sapota.* | 229 |
| Arabis. | *Heſperis.* | 214 |
| Andryala. | *Eriophorus.* | 213 |
| Ægopodium. | *Podagraria.* | 235 |
| Anthemis. | *Chamæmelum.* | 225 |
| Andrachne. | *Telephioides.* | 226 |
| Aruncus. | *Barba Capræ.* | 221 |
| Acroſticum. | *Filicis ſp.* | 254 |

| | | |
|---|---|---|
| Briza. | *Graminis ſp.* | 254 |
| Bunium. | *Apium.* | 214 |
| Bulbine. | *Phalangii ſp.* | 214 |
| Bubon. | *Apium.* | 214 |
| Boraſſus. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Bunias. | *Erucago.* | 227 |
| Cneorum. | *Chamælea.* | 225 |
| Crucianella. | *Rubeola.* | 227 |
| Celoſia. | *Amaranthi ſp.* | 214 |
| Ceratonia. | *Siliqua.* | 250 |
| Celaſtrus. | *Euonymoides.* | 226 |
| Cynanchum. | *Apocyni ſp.* | 214 |
| Conium. | *Cicuta.* | 246 |
| Crinum. | *Liliaceæ ſp.* | 254 |
| Cardioſpermum. | *Corindum.* | 222 |
| Cercis. | *Siliquaſtrum.* | 227 |
| Clethra *Gr.* | *Alni ſp.* | 214 |
| Coronaria. | *Lychnidis ſp.* | 214 |
| Cactus. | *Melocactus.* | 224 |
| Comarum. | *Fragariæ aff.* | 254 |
| Cleome. | *Sinapiſtrum.* | 227 |
| Crepis. | *Hieracioïdes.* | 226 |
| Calla. | *Ari ſp.* | 214 |
| Coix. | *Lacryma Job.* | 221 |
| Croton. | *Ricinoides.* | 226 |
| Carica. | *Papaya.* | 229 |
| Coccus. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Caryota. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Calligonum. | *Polygonoides.* | 226 |
| Chamærops. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Corypha. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Chryſobalanus. | *Icaco.* | 229 |
| Ciſſampelos. | *Caapeba.* | 229 |
| Cunila. | *Marrubiaſtrum.* | 227 |


Dia-

| | | |
|---|---|---|
| Diapenſia. | *Sanicula.* | 214 |
| Droſera. | *Ros ſolis.* | 221 |
| Daphne. | *Laureola.* | 227 |
| Dianthus. | *Caryophyllus.* | 214 |
| Dioſpyros. | *Guajacana.* | 229 |
| Dolichos. | *Phaſeoli ſp.* | 214 |
| Eriophorum. | *Linagroſtis.* | 224 |
| Erythronium. | *Dens Canis.* | 221 |
| Eſculus. | *Hippocaſtanum.* | 225 |
| Elatine. | *Alſinaſtrum.* | 227 |
| Erigerum. | *Conyzoides.* | 226 |
| Elvela. | *Fungoidaſter.* | 227 |
| Gomphrena. | *Amaranthoides.* | 226 |
| Glorioſa. | *Methonica.* | 229 |
| Glycine. | *Apios.* | 228 |
| Glechoma. | *Calamintha.* | 225 |
| Hippuris. | *Limnopeuce.* | 225 |
| Heracleum. | *Sphondylium.* | 230 |
| Hemerocallis. | *Lilio-Aſphodelus.* | 224 |
| Helxine. | *Fagopyrum.* | 224 |
| Hippomane. | *Mançanilla.* | 229 |
| Holcus. | *Sorgum.* | 229 |
| Hibiſcus. | *Ketmia.* | 229 |
| Hippocrepis. | *Ferrum equinum.* | 221 |
| Hyoſeris. | *Taraxaconaſtrum.* | 227 |
| Helianthus. | *Corona Solis.* | 221 |
| Helicteres. | *Iſora.* | 229 |
| Hippophae. | *Rhamnoides.* | 226 |
| Hydna. | *Erinaceus.* | 230 |
| Humulus. | *Lupulus.* | 230 |
| Ilex. | *Aquifolium.* | 222 |
| Jaſione. | *Rapunculi ſp.* | 214 |
| Juglans. | *Nux.* | 250 |
| Iſis. | *Corallium.* | 254 |

| | | |
|---|---|---|
| Lycopſis. | *Echioides.* | 226 |
| Lycium. | *Jaſminoides.* | 226 |
| Ledum. | *Ciſti ſp.* | 214 |
| Lythrum. | *Salicaria.* | 227 |
| Limoſella. | *Plantaginella.* | 227 |
| Lemna. | *Lenticula.* | 227 |
| Myrſine. | *Myrti ſp.* | 214 |
| Melia. | *Azedarach.* | 229 |
| Melica. | *Graminis ſp.* | 254 |
| Melittis. | *Meliſſophyllum.* | 227 |
| Malope. | *Malacoides.* | 226 |
| Neottia. | *Nidus avis.* | 221 |
| Nepenthes. | *Bandura.* | 229 |
| Oenothera. | *Onagra.* | 230 |
| Oxalis. | *Oxys.* | 231 |
| Ochna. | *Jabotapita.* | 229 |
| Orvala. | *Papia.* | 236 |
| Othonna. | *Jacobæaſtrum.* | 227 |
| Oſteoſpermum. | *Chryſanthemoides.* | 226 |
| Oſyris. | *Caſia.* | 228 |
| Pæderota. | *Bonarota.* | 236 |
| Poa. | *Graminis ſp.* | 254 |
| Phleum. | *Graminis ſp.* | 254 |
| Ptelea. | *Ulmi facie.* | 213 |
| Phyteuma. | *Rapunculus.* | 214 |
| Phyſalis. | *Alkekengi.* | 229 |
| Phlox. | *Lychnidea.* | 227 |
| Philyca. | *Alaternoides.* | 226 |
| Petilium. | *Corona Imper.* | 221 |
| Peplis. | *Portula.* | 222 |
| Pſidium. | *Guajava.* | 229 |
| Padus. | *Lauroceraſus.* | 224 |
| Peganum. | *Harmala.* | 229 |
| Praſium. | *Marrubium.* | 214 |

Phoe-

| | | |
|---|---|---|
| Phoenix. | *Palmæ ſp.* | 254 |
| Paſſerina. | *Thymelææ ſp.* | 214 |
| Picris. | *Helminthotheca.* | 223 |
| Paſſiflora. | *Granadilla.* | 227 |
| Piſtia. | *Ariſtolochiæ ſp.* | 214 |
| Poterium. | *Pimpinella.* | 214 |
| Pteris. | *Filix.* | 254 |
| Rumex. | *Lapathum.* | 227 |
| Rheum. | *Rhabarbarum.* | 229 |
| Sertularia. | *Corallina.* | 227 |
| Serapias. | *Helleborine.* | 227 |
| Sida. | *Malvinda.* | 222 |
| Selago. | *Camphorata.* | 227 |
| Salſola. | *Kali.* | 229 |
| Selinum. | *Thyſſelinum.* | 225 |
| Silene. | *Lychnidis ſp.* | 214 |
| Sagina. | *Alſinella.* | 227 |
| Saponaria. | *Lychnis.* | 214 |
| Schinus. | *Molle.* | 229 |
| Spondias. | *Monbin.* | 229 |
| Theſium. | *Alchimilla.* | 214 |
| Theligonum. | *Cynocrambe.* | 225 |
| Trapa. | *Tribuloides.* | 226 |
| Triopteris. | *Acer.* | 214 |
| Uvularia. | *Fritillaria.* | 214 |
| Verbeſina. | *Eupatoriophalacron.* | 249 |
| Ulex. | *Geniſtaſpartium.* | 224 |
| Zea. | *Mays.* | 229 |

245. *Nomen Genericum unius generis, niſi ſupervacaneum, in aliud* trans-ferri *non debet, licet eidem aptius competeret.*

Primi Reſtauratores Botanices, ut *Matthiolus*, *Columna*, *Cæſalpinus*, *Dodonæus*, *Cluſius* &c. pro aris & focis de nominibus diſputarunt; dum alter nomen Theophraſti & Dioſcoridis ad hoc genus, alter vero ad longe diverſum traxit; quod ſi aliquis demonſtrare quodammodo poſſet, debuit planta hoc, non aliud, tenere nomen. Noſtro autem, quo vivimus ævo, longe aliam defendimus theoriam, dum dicimus nomen, quod primum huic generi a Syſtematico aliquo fuit impoſitum, perſiſtere debere, ſi bonum; & ſi vel Dioſcorides, vel Theophraſtus, vel Hippocrates, vel tota Patrum authoritas Lyſimachiæ nomen alteri plantarum generi impoſuiſſet, quam cui Tournefortius adſcripſit, eorum in gratiam hodie iſtud non mutaremus; ſed debent nunc Patrum nomina æque cito, ac aliorum, ſynonymorum intrare phalangem. Et certe ſi hæc non obſervaretur regula, major fieret hoc tempore confuſio nominum, quam erat ſeculo decimo-quinto.

*Leucoium* a Tournefortio relatum ad Genus 290, a Ruppio ad 537, quantam confuſionem crearit tyronibus, novit quivis.

*Myoſotidem* exempli loco producam: pono Genera mea nota 101. 102. 373. 376. *Tournefortius* Genus 102. ſub 101. comprehendebat, adeoque nomen (Myo-

(Myoſotis) in 376. tranſtulit, cum ſupervacaneum erat in genere 101.

*Ruppius* diſtinxit Genus 102. ab 101, & nomen revocavit a Gen. 376. ad 102. nec aliud impoſuit 376, ſed ſub 373. cum Veteribus retinuit.

*Dillenius* vero Genus 376. a 373. cum Tournefortio diſtinctum voluit, nec cum Ruppio ſub 376. miſcuit; genus etiam 102. a 101. cum Ruppio ſeparavit, nec 102. cum 101, ut Tournefortius, confundit: nomen Myoſotis 102. conceſſit, novum autem 376. impoſuit.

*Tyro*, qui Myoſotidem nunc conjunxit cum 376, nunc vero cum 102, quam primum nominatur Myoſotis, hæſitat, cuinam notioni adnectat nomen, 102. ſcilicet, vel an 376.

246. *Si genus receptum, ſecundum jus naturæ & artis, in plura* dirimi *debet, tum nomen antea* commune *manebit* vulgatiſſimæ *& officinali plantæ.*

Varia nomina plantis impoſuere Veteres, rarius obſervantes genera. Syſtematici nullo habito reſpectu ad Veterum diviſiones, quæ fructificatione convenerunt, ad idem genus idemque nomen commune reduxerunt; reliqua omnia nomina ejecerunt. Cum hæc reductio, ſecundum aſſumta principia ſyſtematica artificialia, ſæpe erronea evaſerit, diviſerunt iterum hæc genera recentiſſimi Syſtematici ſecundum prin-

principia naturalia in plura, tumque revocata fuere prius expulſa nomina: quæ, ſi aliis, quam olim, nunc connecterentur plantis, inextricabilis inde oriretur confuſio. Exemplis res clarior evadet.

*Cornus*, *Oſſea*, *Meſomora* genere conjungi debent, adeoque excludi duo nomina, tertium perſiſtere: non licet ex hiſce tribus, ſi per ſe bona ſint nomina omnia, quodcunque horum placeat, indifferenter aſſumere; ſed neceſſario vulgatiſſimum, antiquiſſimum, & officinale nomen; ergo nec Oſſea, nec Meſomora, ſed *Cornus* retineri debet. Hiſce poſitis; urgeat *Ruppius* ex authoritate Rivini, quod *Oſſea* ſit diſtinctum genus; *Rudbeckius*, quod *Meſomora*, cum herba ſit, reliquæ arbores; poſitis (non conceſſis) hiſce, non licet vocare Meſomoram Oſſeam, vel vice verſa, ſed debet ſingula retinere nomen quod antea geſſit.

## CENTAURIA. g. pl. 676. ſic diviſum.

| TOURNEFORTIO. | VAILLANTIO &C. | FONTEDERÆ. |
|---|---|---|
| *Centaur.* maj. T. | *Rhaponticum* T. | *Cent.* maj. Pn. |
| *Jacea.* | *Serratula* Rp. | *Jacea.* |
| | *Crupina* D. | |
| | *Jacea* V. | *Cyanoides.* |
| | *Crocodilium* V. | |
| | *Calcitrapa* V. | |
| | *Calcitrapoïdes* V. | |
| *Cyanus.* | *Cyanus* V. | *Cyanus.* |
| | *Amberboi* V. | |

*Concludo:* Cyanoidem *Pn.* dici debuiſſe *Jaceam*; & Jaceam *Pn. Serratulam.*

247.

247. *Nomina Generica Græca* Latinis literis *pingenda ſunt.*

Nomina Generica plantarum, licet e græca lingua confecta ſint, vel mutuata, tamen in commerciis Botanicis pingenda romanis literis: minime vero græcis exprimenda characteribus, & quidem ſequentes ob cauſas.

Græcam Linguam minus neceſſariam judicamus Botanicis hoc ævo, quam Commentatorum obſervationes, cum ſalus Botanices non amplius quæratur e Patrum Græcorum, ut quondam, ſcriptis, ſed ex obſervatis: & ſi vel quid ex iis peteretur, tranſlata ſunt eorum opera dudum in varias linguas.

Eandem ſignificationem habebunt hæc nomina Græca latinis characteribus expreſſa, ac ſi propriis exprimerentur literis: ſed longe facilius leguntur, & ſcribuntur a græcæ linguæ minus, quam latinæ adſuetis.

Uniformia tandem evadunt omnia, græca cum latinis, nec ut barbara viſu tyrones abſterrent.

Receptum etiam fuit omni ævo, ab omnibus fere Botanicis, immo & eloquentiſſimis quondam Romanis, a PLINIO & aliis græca nomina latinis literis pingere.

*Renealmium* (ſpecim. plant.) ſolum excipio: vix enim alium novi, qui non huic ſubſcripſerit theſi; ille autem doctior videbatur græcus, quam Botanicus, & major æſtimator linguæ græcæ, quam Scientiæ Botanices.

*Gaza* aliam adgreſſus eſt methodum, dimittendo literas græcas, dum romanas reciperet: transferendo ſcili-

ſcilicet nomina græca in latinam, ſecundum vim vocis. e. gr. Vitex græce Ἄγνος dicebatur. ἄγνος Græcorum *Caſtum* ſignificat; hinc Gaza Viticem (loco Agni) Caſtum dixit.

Barbari inſequentes credidere *Agnum* ſua natura eſſe verbum latinum, ſynonymumque ovis: hinc aſſumſere *agnum* ut ſubſtantivum, & *caſtum* ut adjectivum, quaſi *ovis caſta*, ſeu *agnus caſtus:* quæ nomenclatura maxime placuit Pharmacopœis, licet nulla exſtiterit hac ipſa magis barbara. Ab Agno dicitur & Elæagnus, quaſi Olea-Vitex, hinc non *Elæachnus*, ſed *Elæagnus*.

Cum nomina græca latinis pingantur literis, debent & literæ græcæ, ab omni ævo a romanis mutatæ, mutari. e. gr.

*Græca in Latinam.*

| | | |
|---|---|---|
| Ἐλαία. | αι in æ | Elæa. |
| Ἀνδρόσαιμον. | | Androſæmum. |
| Ζειὰ. | ει —— e | Zea. |
| Ποταμογείτων. | | Potamogeton. |
| Ἀείζωον. | —————— i | Aizoum. |
| Λειμώνιον. | | Limonium. |
| Χονδρίλλη. | η —— a | Chondrilla. |
| Οθόννη. | | Othonna. |
| Φηγός. | | Fagus. |
| Νηπενθὴς. | —————— e | Nepenthes. |
| Ηρύγγιον. | | Eryngium. |
| Αλοή. | | Aloë. |
| Ἠριγέρων. | | Erigeron. |
| Κορωνόπους. | ο —— o | Coronopus. |
| Ὄροβος. | | Orobus. |
| Χελιδόνιον. | —————— u | Chelidonium. |

Υπήκοον.

| | | |
|---|---|---|
| Ὑπήκοον. | | Hypecoum. |
| Αγχουσα. | ȣ — u | Anchuſa. |
| Οἰνάνθη. | οι — oe | Oenanthe. |
| Φοίνιξ. | | Phoenix. |
| Μῶλυ. | υ — y | Moly. |
| Λάθυρος. | | Lathyrus. |
| Ὤχρος. | ω — o | Ochrus. |
| Ανεμώνη. | | Anemone. |
| Σίσων. | | Siſon. |
| Βούφθαλμον. | ϑ — th | Buphthalmum. |
| Ὤχρος. | χ — ch | Ochrus. |
| Λύκιον. | κ — c | Lycium. |
| Ὤκιμον. | | Ocymum. |
| Αγχοῦσα. | γχ -- nch | Anchuſa. |
| Ηρύγγιον. | γγ -- ng | Eryngium. |
| Ὕσσωπος. | ‘ — h | Hyſſopus. |
| Ελλέβορος. | | Helleborus. |
| Αντίρρινον. | | Antirrhinum. |

*Barbara in Latinam.*

| | |
|---|---|
| Knáwel. | Knawel. |

248. *Nominum Genericorum terminatio & Sonus, quantum fieri poſſit, facillitanda ſunt.*

Cum Nomina Generica conficiuntur, ut enunciatu ſint facilia, & grata omnibus, quantum licet, ſtudendum; ſunt enim bene multa introducta, quæ quoad radicem vocis, adque verborum conſtituentium

ſelectum inter primaria facile judicarentur, quoad effatum vero adeo inſolita, rigida; & dura, ut cuique horrorem ſolo ſono incutiant.

Ut itaque faciliora & gratiora obtineantur, tria obſervanda proponam, ſonum ſcilicet integræ vocis; terminationem vocabuli; & verborum conſtituentium ordinem.

*Sonus* totius nominis ne æquivocus evadat, cum rebus aliis, ante omnia cavendum, licet conſonantium verborum origo & radix diverſiſſima exiſteret; exponunt alias nos riſui apud artis ignaros. μεῖο græcorum, in *Meum* a latinis ſcriptum, quod quidem minus nihilo habet cum Meo romanorum commune. Multi tamen, artis noſtræ ignari, quoties nomen Meum exaudivere, hoc a latina lingua mutuatum perſuaſi, cum joco exclamarunt: ſi hoc *Meum*, ubi tum *Tuum*? aſſumſi itaque *Athamantam* ſynonymon antiquum *Mei* loco. *Alpinam* dixit Plumierus a Proſpero Alpino plantam; at omnes, qui nomen audivere, eandem proprie *Alpinam*, ſeu in Alpibus naſcentem plantam eſſe credidere: hinc *Alpiniam* dixi eandem. *Phyllon* latine *folium* eſt, hinc illud non facile loco generici nominis admitterem, licet Filices, quibus hoc impoſuere Veteres, ſolis foliis, abſque caule, ramis, floribus, aut fructibus evidentibus prognaſcantur; cum itaque plantam foliis præſertim ſuperbientem, a foliorum ſplendore nominarem, non *Phyllum* dixi, ſed *Phyllidis* vocabulum impoſui, cum Phyllis, Virgilii Amabilis, a foliis dicta fuerat.

*Terminatio* vocabuli inſolita nulli non ingrata eſt; hinc Veteres Romani cum nomina Græcorum aſſumerent, ſæpe unicam alteramve literam excluſerunt, ut gratiora facilioraque evaderent. (vid. α.) quod idem & hac noſtra ætate circa inſoliti verbi termina-

tionem

tionem concederetur, nullus dubito. Hinc pro *Centaurio*, *Euphorbio*, *Helenio*, dixi *Centauriam*, *Euphorbiam*, *Heleniam*, dum aliis generibus, quam quibus impoſita prius, præfigerentur; ſi vero locum non mutare debuiſſent, nec nomina tetigiſſem; cum vero transferenda eſſent, mutationem admiſere, ut inſolito ſono, inſolitam generis ideam monerent.

*Ordo* vocabulorum, nomen genericum conſtituentium, maxime conſiderandus eſt, alias facillime abſurdiſſimæ proveniunt, ubi alioquin optimæ evaderent, nomenclaturæ; Tyronibus itaque tres præſcribam regulas.

1. Cum duo ſubſtantiva conjungantur in idem vocabulum, debet prius eſſe genitivi caſus. e. gr. Νυξ nox, & Ανθος flos.

hinc *Nyctanthos*, non vero *Nyxanthos*.

2. Cum ejuſmodi duo ſubſtantiva combinentur, non indifferens eſt, quodnam horum placeat præponere, vel poſtponere ad ſonum facillitandum, cum alias, ſi hic error committeretur, longe aliena prodiret vis vocis. e. gr.

Ανθος flos Φυλλον folium.

hinc *Anthophyllum* & *Phyllanthos*.

Floris folium & folii flos.

quæ duo ideas diverſiſſimas continent.

Michelii *Anthoceros* debuerat dici *Feranthus*.

pro floris cornu, rectius dictum cornu flos.

3. Si ſubſtantivum & adjectivum combinarentur, quod tamen minus laudamus, debent ea numero, genere, & caſu convenire, ſed ſubſtantivum ſemper ſequi. ex. gr. Vaillantii *Caraxeron*, male. caput aridum, pro arido capite.

### α. *Græca a Romanis terminata.*

| | |
|---|---|
| Cypariſſus. | *Cupreſſus.* |
| Cyclaminus. | *Cyclamen.* |

### β. *Terminationes inſuetæ.*

| | |
|---|---|
| Ballote. | *Ballota.* |
| Sinapi. | *Sinapis.* |
| Seſeli. | |
| Hedypnois. | *Lampſana.* |
| Tetrahit. | *Galeopſis.* |
| Triglochin. | |
| Centaurium. | *Centauria.* |
| Euphorbium. | *Euphorbia.* |
| Helenium. | *Helenia.* |

### γ. *Æquivoca.*

| | |
|---|---|
| Alpina. | *Alpinia.* |
| Meum. | *Athamanta.* |
| Phyllum. | *Phyllis.* |

### δ. *Male combinata.*

| | |
|---|---|
| Caraxeron *V.* | *Gomphrena.* |
| Anthoceros *M.* | |

249.

249. *Nomina Generica* Seſquipedalia, *enunciatu* difficilia, *vel* nauſeoſa, *fugienda ſunt.*

Atro carbone notabo nomina quædam, mala nobis dicta, licet cum aliis nullis confuſionem crearent, licet optime per ſe eſſent conſtructa; hæcque triplicia: *Seſquipedalia*, *Difficilia*, & *Nauſeoſa*.

*Seſquipedalia* nomina dico tam longa, ut integram lineam paginæ fere impleant, noſque in eorum enunciatione pene jugulent, vel ut Poëta definit.

*Seſquipedalia verba*
*Vel nocitura ſono, guttur læſura loquentis.*

Circa hæc rident nos Critici, & dicunt ea vel eſſe confecta ab imperitis, vel malevolis ad eludendos homines, cum nil magis humanæ loquelæ abominabile ſit, quam nimis longa verba.

Producuntur communiter hæc, dum e pluribus, quam duobus verbis conflamus tertium noſtrum; hinc videmus ab exemplis, quod maxima horum pars decompoſita ſit. Decompoſita verba in Botanicis vix tolerari deberent, multo minus ſupradecompoſita.

Conficta fuere hæc omnia recentiori ævo, & quidem a Viris maxime ad res ſuas attentis, qui, dum nomina characterem includentia, & optima elaborare ſtuduerint, in hoc extremum incidere. Verba ſupradecompoſita valeant in foro Anatomico & Myologia, a quo Botanices ſtudium diverſiſſimum exiſtit.

Omne, quod caret medio, tranſit in extremum; ut

virtus in malitiam &c. Aſſumendi itaque tandem ſint termini, quos tranſcendere prohibeamur. Ego dico *Seſquipedalia* nomina, quæ plures quam duodecim includunt literas, cum apud Veteres vix ulla hiſce longiora obſervo.

*Difficilia enunciatu* ſunt verba, quæ nimis multas conſonantes continent, & vix, niſi balbutiendo, enunciari queunt.

Horum nota eſt, quod ſi recenſeantur ter quaterve quam citiſſime, interrupta ſerie, nodos quaſi in gutture implicent.

*Nauſeabunda* dico vocabula, quæ nullam, cum reliquis, in Botanicis, ſervant ſimilitudinem, ſed toto cœlo diverſa & aliena ſunt, nobiſque quaſi Barbara videntur.

α. *Seſquipedalia.*

| | |
|---|---|
| 14. Ana-podo-phyllum *T.* | *Podophyllum.* |
| Penta-gono-theca *V.* | |
| 15. Staphylo-dendron *T.* | *Piſonia.* |
| Clathr-oid-aſtrum *M.* | *Staphylæa.* |
| Ant-aniſo-phyllon *V.* | *Boerhaavia.* |
| Jon-Thlaſpi-oides *K.* | |
| 16. Alſin-aſtri-formis *Plk.* | *Montia.* |
| Mes-embry-anthemum *Br.* | |
| Valerian-ell-oides *B.* | |
| 17. Acro-chordo-dendros *Plk.* | *Cephalanthus.* |
| Aſtero-platy-carpos *Cm.* | |
| Kalo-phyllo-dendron *V.* | *Calophyllum.* |
| Pent-aptero-phyllum *D.* | *Myriophyllum.* |
| Pſeudo-Limon-oides *K.* | *Statice.* |
| Stachy-arpago-phora *V.* | *Achyranthes.* |
| 18. Pſeudo-chamæ-Pithys. | |

Pſeudo-

| | |
|---|---|
| Pſeudo-Gnaphal-oides *V.* | |
| Staphylo-dendr-oides *B.* | *Royena.* |
| Eupatorio-phalacron *V.* | |
| Hydro-cerato-phyllum *V.* | *Ceratophyllum.* |
| Chamæ-Rhodo-dendron *T.* | *Azalea.* |
| Micro-leuco-Nymphæa *B.* | *Hydrocharis.* |
| Lepido-carpo-dendron *B.* | *Protea.* |
| Titano-Kerato-phyton *B.* | *Iſis.* |
| 19. Leuco-Narciſſo-Lirion *Lb.* | *Galanthus.* |
| 21. Corio-tragemato-dendros *Plk.* | *Myrica.* |
| 22. Hypo-phyllo-carpo-dendron *B.* | *Protea.* |

β. *Difficilia.*

| | |
|---|---|
| Acrochordodendros *Plk.* | *Cephalanthus.* |
| Alectorolophus *Rj.* | *Pedicularis.* |
| Clathroidaſtrum *M.* | |
| Ceratocephaloides *V.* | |
| Æſchynomene *Br.* | |
| Orbitochontus *K.* | |
| Stachyarpogophora *V.* | *Achyranthes.* |
| Tetragonolobus. | *Lotus.* |

δ. *Nauſeoſa.*

| | |
|---|---|
| Caraxeron *V.* | *Gomphrena.* |
| Ballote. | *Ballota.* |
| Bucanephyllum *Plk.* | *Sarracena.* |
| Galeobdolon *Rv.* | |
| Leontopetalon *T.* | *Leontice.* |
| Potamogeiton *Rj.* | *Potamogeton.* |
| Siliquaſtrum *T.* | *Cercis.* |
| Myrobatindum *V.* | *Lantana.* |
| Tetrahit *D.* | *Galeopſis.* |

## 250. *Nominum Genericorum loco* termi- nis artis *abuti, inconſultum eſt.*

Paucis ultimo meminiſſe ſufficiat nomina generica a terminis artis noſtræ mutuata, quæ cum a doctis Botanicis admodum paucis, ſi ullis, aſſumta fuere, ſicco pede ea pertranſimus; quid Empirici, qui terminos artis & ſyſtematis leges ignorant, faciant vel non faciant, flocci facimus.

Ratio, cur falſa ea dicamus, cuique conſtat, cum ſcilicet æquivoca ſint, adeoque dijudicentur ſecundum legem 230. 231. & 233.

Qui vero hæc ſub Antiquitatis patrocinio defendere tentarent, ſciant Veterum ſapienter facta imitari, male autem facta evitare.

Vel debent hæc vocabula in generibus, vel in terminis artis excludi: termini pertinent ad integram ſyſtema; nomina generica ad paucas modo plantas; viam minus periculoſam eligere ſapientis eſt; ergo in genere excludi.

Quam abſurda hæc ſint, patebit ipſis Pharmacopœorum famulis ex ſequenti formula.

℞. Pl. Odoratam.<br>
Tuberoſam.<br>
Bulboſam.<br>
Graminifoliam.<br>
Hexapetalam.<br>
Spicam.<br>
Nucem.<br>
Siliquam.<br>
Obſ. Obſ.

Quis

Quis crederet ſanus hæc verba proprias indigitare plantas.

*α. Latina.*

| | |
|---|---|
| Radicula. | |
| Tuberoſa *Hs.* | *Polianthes.* |
| Bulboſa *Rj.* | |
| Graminifolia *Rj.* | *Subularia.* |
| Perfoliata *Rv.* | *Bupleurum.* |
| Scandens *Pt.* | |
| Spica *Hk.* | |
| Anomala *Pt.* | |
| Vaſculifera *Pt.* | |
| Siliquifera *Pt.* | |
| Pomifera *Pt.* | |
| Baccifera *Rj.* | |
| Prunifera *Pt.* | |
| Nucifera *Pt.* | |
| Siliqua *T.* | |
| Nux *T.* | *Juglans.* |
| Odorata *Rv.* | *Scandix.* |

*β. Græca.*

Phyllum.
Acinos *Rv.*
Polyanthos *Pt.*
Hexapetala *Plk.*

## 251. *Nominum Claſſium & Ordinum cum Genericis par eſt ratio.*

Ut Genus ſe habeat ad ſpecies, ita Ordo ad Genera, & Claſſis ad Ordines. Dicitur itaque Claſſis *Genus Summum*, Ordo ſeu ſectio *Genus intermedium.* Nil itaque differt Nomen Ordinis vel Claſſis, præterquam quod hæc muta ſint in plantæ enunciatione: Generis vero nomen ſonorum; ſubeunt itaque nomina Syſtematica eaſdem cum generibus leges; debentque proin eſſe *propria* §. 213. 214. 217. conſtare *verbo unico* 215. 221. *eodem* 216, *non primitivo* 220, *non hybrido* 223. 224. 225. 226. 227. *non barbaro* 229. *non æquivoco* 230. 231, *non contrario* 232; *non a Viris dicto* 236, *non ſeſquipedali* 249, ſed *facili* 248.

Cum ſpecierum fiat recenſio, in fronte gerat ſpecies ſingula ſui generis nomen, ex quo ſolo nomine generico, æque viva evadat idea generis, cum qua junctum erat antea in meo conceptu, ac ſi integer deſcriberetur generis character: præſupponuntur enim omnia genera Botanicis nota. Idem valet & valebit de Claſſibus & Ordinibus, adeoque & de nominibus ſyſtematicis.

Nomina, dum rebus impoſita ſunt, idem præſtant ac integra definitio, cum ſingulum nomen per ſuam definitionem adnectitur ſuo definito in meo conceptu. Valet itaque nomen abſolute idem ac definitio, ſed facilius longe & enunciatur, & ſcribitur, & percipitur, & retinetur; in linguis idcirco, ubi nomina rerum non ſup-

ſuppetunt, omnia periphraſi circumſcribenda ſunt. Ratio eadem eſt cum nominibus ſyſtematicis.

*Cæſalpinus* Claſſibus ſuis nomina abſolute nulla impoſuit, ſed definitionibus ſolis contentus fuit, ideoque vix eloqui abſque ambagibus potuit ſuas ideas, idcirco nec ejus, ut reliquorum, trita fuit methodus.

*Tournefortius* videtur minus obſervaſſe leges ſyſtematicas, cum uni eidemque claſſi plura conceſſit nomina; unica enim ubi claſſis, unicum erit nomen. e. gr.

*Anomali monopetali*
*Flore aurito*
*Perſonato.*

*Infundibuliformes*
*Hypocrateriformes*
*Rotati.*

252. *Nomina Claſſium & Ordinum* e Viribus, modo naſcendi, foliis, *ſimilibuſque petita, mala ſunt.*

Quum hæc nomina nullam ſubminiſtrent characteris ideam, & hinc neque character nominis ideam, mala ſunt, & difficilia.

Cum claſſem & ordinem a fructificatione definio, nomen vero ab alia parte quæro, duplici idea gravatur memoria, nec has duas adeo facile connectere valet, ut una mota moveatur & altera.

*Stellatæ*, *Aſperifoliæ* & *Verticillatæ* omnibus diſplicuere, cum *Stellatarum* nomen a foliorum ſitu, character a fructu diſpermo ſub flore monopetalo. Uti *Aſperi-*

*Aſperifoliarum* nomen a ſcabritie foliorum, character a ſeminibus quatuor intra florem monopetalum pentandrum. Et *Verticillatarum* nomen a ſitu florum in multis verticillato, dum character quæratur in tetragymnoſpermia intra corollam inæqualem.

*Cordiales* & *Capillares* Veterum malæ ſunt.

## 253. *Nomina Claſſium & Ordinum notam* ESSENTIALEM *&* CHARACTERISTICAM *includant.*

Cum ſyſtemata tot, tamque multa diverſa prodeant, quæ ſingula proprium & a reliquis diverſum agnoſcunt fundamentum, ne memoriam mentemque nimis gravent, debent ideæ claſſium & ordinum ſubminiſtrare nomen, & nomen ideam, id eſt connexa eſſe inter ſe hæc duo, idea & verbum, quo facto omnium facillima evadunt, nec memoriæ deinde tanto oneri.

Quo brevior & compendioſior habeatur character claſſis aut ordinis, eo & facilius nomen; ergo & nulla faciliora nomina, quam ubi Syſtemata e numero deſumta ſunt. Hinc Riviniana methodus omnium facillima evaſit. Hinc Rajana difficilior viſa.

*Facilia a Numero.*

Rivino *Monopetalæ*, *Dipetalæ*, *Tripetalæ*, *Tetrapetalæ*, *Pentapetalæ*, *Hexapetalæ*, *Polypetalæ*.

Hermanno *Gymno-monoſpermæ*, *Diſpermæ*, *Triſpermæ*, *Tetraſpermæ*, *Polyſpermæ*.

Nobis

Nobis *Monandria*, *Diandria*, *Triandria*, *Tetrandria*, *Pentandria*, *Hexandria*, *Heptandria*, *Octandria*, *Enneandria*, *Decandria*, *Dodecandria*, *Polyandria*.
*Didynamia*, *Tetradynamia*.
*Monadelphia*, *Diadelphia*, *Polyadelphia*.
*Monœcia*, *Diœcia*.

*Facilia a Structura.*

| | | |
|---|---|---|
| *Compoſitæ.* | *Syngeneſia.* | |
| *Pomiferæ.* | *Bacciferæ.* | |
| *Siliquoſæ.* | *Leguminoſæ.* | *Capſulatæ.* |
| *Apetalæ.* | *Nudæ.* | |

Quo minus autem comprehendit nomen characterem, eo difficilius evadit nomen.

*Stamineæ*, cum omnes flores gaudent ſtaminibus, nec hujus claſſis ſolæ.

*Corymbiferæ*, *Capitatæ*, *Diſcoideæ*, cum in his nulla eſſentialis claſſi nota.

*Corymbiferis affines*, cum idea amandatur ad aliam claſſem, antequam præſentem agnoſcat.

*Epiphylloſpermæ* & *Dorſiferæ* nomina optima eſſent, ſi Ophioglosſi & Lunariæ non exiſteret genus: nunc autem falſa, cum characterem eſſentialem non fidum gerant.

Flores, quos Tournefortius *Labiatos* dicit, eoſdem Rivinus *Galeatos* & *Barbatos* vocat (barbam autem ſine labio non concipit Rudbeckius,) eodem tamen res redit: potuiſſet hiſce jungere *Perſonatos* ſuos Tournefortius, ſecundum aſſumtum principium, omneſque *Ringentes* aptius nominare.

254. *Nomina Claſſium & Ordinum*, a plantæ *cujuſdam nomine deſumta, ſub quo integram cohortem intellexere Veteres, in genere excluſa, claſſibus naturalibus tantum inſerenda ſunt.*

Cum Syſtemata artificialia conſtruimus, principium aliquod aſſumimus pro lubitu, ſecundum quod noſtras diviſiones facimus, adeoque faciles in his characteres, faciliora proinde nomina eſſentialia. At in Syſtemate Naturali longe difficilius & eruuntur eſſentiales characteres, & eorum nomina eſſentialia; puto itaque in his perferenda eſſe nomina, quæ nullam cum Syſtemate ſervant combinationem Hæc enim nomina non adeo multa erint, nec ex conceptu Botanici mobilia, ſed omnibus eadem; aliter ſe habet cum hypotheticis & artificialibus nominibus. e. gr.

*Lilium.* Veteres ſub nomine Lilii maximam partem claſſis intellexere; in hunc uſque diem etiam vulgus, cum viderit plantam bulboſam ſibi ignotam, hanc Lilii ſpeciem dicit. Hinc & Salvator: *Conſiderate Lilia*, id eſt, flores omnium formoſiſſimos, ſplendidiſſimoſque, quorum nitorem ne Salomonis ſummus ſplendor unquam æquiparare potuerat.

*Gramen* vocat vulgus omnes plantas culmiferas cum ſtaminibus tribus, quibus calyx gluma eſt.

*Muſci*,

*Muſci*, *Fungi*, *Filices*, *Palmæ*, *Fuci*, *Algæ*, *Corallia* eandem agnoſcunt rationem & legem.

Non tamen extendamus hoc noſtrum beneplacitum latius, quam competat rebus. e. gr.

*Leucojiformes* vocat Kramerus Cruciformes T. Tetradynamiam Noſtram, Siliculoſas & Siliquoſas; an juſte? judicent juſti.

Aſſumta in claſſibus nomina excludantur in genere: vide §. 233; & alia in generibus reſtituantur.

## 255. *Nomina Claſſium & Ordinum* unico *conſtabunt vocabulo.*

Unico conſtabunt vocabulo, ut memoriæ faciliora, utque uniformia evadant; quo pluribus enim conſtant vocabulis, eo imperfectiora ſunt, & a proprietate nominis magis recedunt, uſque dum in definitionem tranſeant; ſint itaque veræ Claſſes, certæ definitiones, appropriata nomina.

*Longa Nomina.*

Perfecti ſimplices irregulares tetrapetali. *Riv.*

*Papilionacei* T.

Compoſiti ex irregularibus in ambitu, regularibus in medio. *Riv.*

*Radiati* T.

Vaſculiferæ flore monopetalo difformi. *B.*

*Per-*

*Perſonati* T.

Flore perfecto ſimplici, ſeminibus nudis ſolitariis, ſeu ad ſingulos flores ſingulis. *Raj.*

Nomina claſſibus apta præſtitit *Tournefortius*: at Ordinibus nulla omnino nomina impoſuit; hinc methodus ejus, quoad Claſſes, omnibus acceptiſſima evaſit, quoad ordines vero omnibus obſcura.

*Tournefortiana.*

*Campaniformes.*
*Infundibuliformes.*
*Perſonati.*
*Labiati.*
*Cruciformes.*
*Roſacei.*
*Umbellati.*
*Liliacei.*
*Papilionacei.*
*Floſculoſi.*
*Semifloſculoſi.*
*Radiati.*
*Apetali.*
*Amentacei.*

Nos in ſyſtemate ſexuali, & claſſibus, & ordinibus nomina unico conſtructa verbo impoſuimus.

Nomina ejuſmodi unico comprehenſa verbo dein reliquis inſerviunt loco terminorum artis, quod alia nomina non.

Cum nomina hæc conficiuntur, ut appropriata fiant, allaborandum, nec ullo modo æquivoca. e. gr. CAPSULA ſumitur de pericarpio membranaceo ab ejus externa ſtructura.

*Unicapſulares.* Primula, Lychnis, Lilium, Parnaſſia, Pyrola.
*Bicapſulares.* Vinca, Nerium, Apocynum.
*Tricapſularis.* Tamariſcus.

Qua-

*Quadricapſulares.* Tetracera.
*Quinquecapſulares.* Aquilegia, Spiræa, Sedum.

At LOCULAMENTUM de interna ſtructura pericarpii, ejuſque diviſione interna.

*Uniloculares.* Primula, Vinca, Tamariſcus, Tetracera, Aquilegia.
*Biloculares.* Lychnis, Mandragora, Aſtragalus.
*Triloculares.* Lilium, Convolvulus, Muſa.
*Quadrilocularis.* Parnaſſia.
*Quinqueloculares.* Pyrola, Pyrus, Aizoum.

Ergo male maxima Syſtematicorum pars multicapſulares & multiloculares pro ſynonymis habet, cum diverſas hæc duo diverſa verba ſubminiſtrant ideas.

# NOMINA SPECIFICA.

256. *Perfecte nominata eſt Planta nomine* Generico & Specifico *inſtructa.*

Partem aggredior Botanices in hunc uſque diem intactam, noſtræque relictam induſtriæ.

Nulla in Botanicis mihi viſa eſt certitudo Scientiæ, vel Diſciplinæ lex ante ortum Cæſalpini 1583. Qua primum data, inde ab eo tempore debetur fere integra Syſtematicis: præſertim ab anno 1660. in hunc uſque diem per *Moriſonum*, *Rajum*, Bobartium. *Hermannum*, Rudbeckium, *Boerhaavium. Rivinum*, Knautios, Buxbaumium, Heucherum, Ruppium, Hebenſtreitium. *Tournefortium*, *Plumierum*, Petitum, Fevillæum, Juſſievium, Iſnardum, Niſſolium, *Dillenium*, Pontederam, Houſtonum, Michelium, Scheuchzerum, Montium, *Magnolium*, *Vaillantium*, ut tandem quædam in generibus niteat certitudo. Hi Viri laborioſiſſimi, videntur nobis omnes ſuas vires generibus impendiſſe, ſpecierum vero characteres poſteris reliquiſſe elaborandos.

Cum nulla confici queat unquam vera differentia, niſi

niſi certum, fixum & ſtabilitum ſit genus, ſequitur omnia Veterum Nomina Specifica claudicare, licet adepta ſint à Syſtematicis multoties.

Ut tandem in ſpeciebus vera eluceſcat ſcientia, cum in his ultimus finis ſcientiæ noſtræ conſiſtat, ſequentia Botanicis proponam circa noſtram incedendi methodum.

1. Ut notæ lubricæ, incertæ, & falſæ rejiciantur. *F. B.* 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 283. 281.
2. Ut notæ firmæ, certæ, & mechanicæ, ſolæ recipiantur. *F. B.* 257. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 282.
3. Ut notæ veræ caute, caſte, & judicioſe combinentur. *F. B.* 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305.

Qui in praxi Botanices vel leviter verſatus eſt, mecum fatebitur ſe millies, dum ſpecierum nomina inquireret, eluſum, nec ſibi ſuffeciſſe omnes deſcriptiones, omnes figuras, omnia nomina, ut aliquid certi de planta ex hiſce concludere potuerit. Heu quoties imperfecta deſcriptio ſe ſiſtit! heu quot millia imperfectarum figurarum! heu quot Myriades vanarum notarum in differentiis! Præſtitere Syſtematici genera ad maximam partem certa, quibus perveniat Curioſus primo intuitu ad deſideratam familiam. Adgrediamur dare differentias, quæ, ſi veræ, primo intuitu dabunt ſpeciem, longe certius ſolæ, quam omnes deſcriptiones, omnes icones ſimul.

## 257. *Nomen Specificum plantam ab* omnibus congeneribus *diſtinguat.*

Hic aphoriſmus fundamentum eſt omnium nominum ſpecificorum, quo neglecto falſa erunt omnia.

Debet itaque Genus ſtabilitum eſſe, antequam condatur nomen, ut cognoſcamus ſpecies unicuique generi adſcriptas, quas diſtinguere tenemur. Non enim datur nomen ſpecificum vivum abſque capite; caput nomen genericum eſt.

*Deſcriptio* eſt geometrica circumſcriptio ſecundum Numerum, Figuram, Situm & Proportionem omnium plantæ partium. Adeoque continet hæc omnes notas externas in planta exiſtentes. Per notas conformes & ſimiles, ejuſdem proſapiei plantas eaſdem concludimus, ut per differentes & diſſimiles, diverſas. Notæ differentes diſtinguunt quidem ſemper plantas, at non æque facile percipitur differentia, ubi plurima diſtinguenda, ac ubi pauca; facile eſt diſtinguere aliquot objecta, difficile millena: hinc ſubdiviſio, ubi major objectorum copia, diſtinctionem facilitat, quæ in Botanicis *Syſtema & Methodus* audit. Hæc enim dat genera infima, ſubque eis conſtitutas ſpecies: adeoque *Differentia* Botanicis eſt, quæ diſtinguit plantas, modo ſub eodem genere conſtitutas; *Deſcriptio* vero omnes in univerſum, abſque genere, a ſe invicem. Hæc obſcura ſæpe nobis, & vix percipienda: illa facilis: hinc CÆSALPINUS: *ignorato genere nulla Deſcriptio, quamvis accurate tradita, certam demonſtrat, ſed plerumque fallit.* Differentia autem ſi ac-

curate

curate tradita, certam ſemper demonſtrat plantam, nec unquam fallit.

Cum differentia tantummodo diſtinguat ſpecies congeneres, ſequitur nullum nomen ſpecificum (*F. B.* 292.) certum evadere, antequam omnes ſpecies innotuerint: ſequitur & omnia nomina ſpecifica ab iis conſtructa, qui vera ignorarunt genera, non poſſe non falſa eſſe: ergo

*Nomina Specifica omnia, quæ plantam a congeneribus ſuis non diſtinguunt, falſa ſunt.* &

*Nomina Specifica omnia, quæ plantam ab aliis quam congeneribus diſtinguunt, falſa ſunt.*

Cum non uni detur, vel raro detur, omnes ejuſdem generis inſpicere ſpecies, cuique pateſcit rei difficultas; abſit itaque, quod in me nomina ſpecifica omnia bona conficere audacter ſumerem; ſufficiat ſi alios doctiores excitare queam; ſufficiat ſi triginta Botanici per ſexaginta annos iſtud culmen feriant, quod Syſtematici in generibus. Incipiamus ſemel, fiant nomina imperfecta, mala, ſuperflua, onera Botanices, ut eveniant bona, perfecta, ornamenta ſumma Botanices; qui nunquam male, nec unquam bene. Princeps, qui, poſtquam diu luctatus fuerit, millenaque millia militum amiſerit, finem & ſcopum, belli cauſam, obtinuerit, vere Victor evaſit, & juſte triumphat.

258. *Nomen Specificum primo intuitu plantam ſuam manifeſtabit, cum differentiam ipſi plantæ* inſcriptam *contineat.*

Cum planta rara Botanico oſtenditur, ex lectis in fructificatione literis, primo intuitu genus enunciat; ſi vero de ſpecie interrogetur, muteſcit, præſertim ſi ſub eodem genere major ſpecierum militat copia, nec antequam authores evolverit, eam determinare poteſt. Mira ſane res! Invenerunt dudum Botanici compendium, quo ex ſola fructificatione, quæ ſæpe minima exiſtit, propoſitam plantam primo intuitu a duodecim millibus aliis diſtinguant, tamen a totius plantæ aſpectu, & omnium ejuſdem partium examine, non ſpeciem unam ab altera vel viginti ſolum ſeparare queant; quænam ſit hujus mali cauſa? quiſnam defectus? Nullus ſane alius, quam quod congeneres ſpecies conferre, & ex collatis, notas ſingulis proprias inquirere recuſaverint.

Nomen Specificum ipſi plantæ æque inſcriptum erit ac unquam generis character; nomen enim ſpecificum nullam admittit comparationem cum generico, ſed eſt nil aliud, quam character eſſentialis ipſius ſpeciei. Genericum autem nomen proprio gaudet charactere, nec ſe ipſum definire tenetur: Specificum vero nulla gaudet definitione, ſed ſe ipſum definiat.

Proſcribimus, tanquam abſurdas, notas omnes in nominibus ſpecificis receptas, plantis ipſis non inſcriptas,

ſcriptas, a quacunque demum re alia aſſumtas. Valeant ergo

*Hypothetici* & falſi conceptus e foro Botanico; Valeant plantis impoſita opprobria; nos non agnoſcimus unicam alterâ magis veram, ſpuriam, adulterinam, peculiarem. α.

*Idearum ordines*, quos veteres Botanici proprio ſuo impreſſerunt cerebro, certe plantis non impreſſere, ut ullus in his eorum veſtigia obſervet; Naturæ author ſpeciei uni præ altera nullum locum ſuperiorem, nullum inferiorem aſſignavit, omnes æquales fecit. β.

α. *Hypothetica.*

Aloë *vera.*
Acorus *verus.*
Acorus *adulterinus.*
Meum *ſpurium.*
Hyoſcyamus *peculiaris.*
Urtica *fatua.*

β. ab *Idearum Ordine.*

Tinus *prior* Cluſ.
—— *alter* Cluſ.
—— *tertius* Cluſ.
Rhagadiolus *alter* T.
Doronicum plant. fol. *alterum* C. B.

## 259. *Nomen Specificum a partibus plantarum* non variabilibus *deſumi debent.*

Primaria cauſſa, cur nomina ſpecifica Anteceſſorum fallacia evaſerint, ſola in eo conſiſtit, quod partes & notas naturales, ac certas, a ludicris diſtinguere recuſarint. Cum autem aſſumſerint omnes notas, accidentales & naturales indifferenter, indeque conſtituerint ob minimam notam, novam ſpeciem, orta fuit tanta confuſio, tanta nominum barbaries, tanta ſpecierum falſarum accumulatio, ut facilius eſſet ſtabulum Augiæ purgare, quam Botanicen.

Stupiditatem ullam non defendo, ſubtilitatem autem nimiam non rejicio, ſed certe horreo hanc videre apud hominem minus judicioſum. Veteres; & minus attenti Botanici raro admodum ſpecies falſas nobis objecere, at acutiſſimi Recentiorum heu quantam molem invenere novarum ſpecierum. *Columna* attentiſſimus deſcriptor, quam plurimas communicavit; *C. Bauhinus* in Prodromo numerat 600 novas; *Moriſonus* in Præludiis 276 novas; *Pontedera* in Compendio 272 novas; *Barrelierus* innumeras novas; *Michelius* innumeras novas; *Tournefortius* in Inſtitutionibus & Corollario infinitas novas orbi propoſuere. Num horum omnium tertia pars vera ſit, neſcio. Utinam nona pars eſſet!

Certe, ſi omnis nota indifferens novam conſtituat ſpeciem, nulli mortalium Botanici Sapientiores & acutiores ANTHOPHILIS, qui in ſolis *Tulipis*, *Pri-*

*mulis*,

*mulis*, *Anemonibus*, *Narciſſis*, *Hyacinthis* omni anno aliquot millia Botanicis ignotas, novas proinde, ſpecies oſtendunt curioſis. Deſiſtebat ab opere Creationis Omnipotens Conditor die ſeptima, nec nova creatio omni die, ſed continuata multiplicatio creatorum. Hominem creavit unicum, dictitante S. Scriptura: at ſi minima nota ſufficiat, vel mille hominum ſpecies hodie proſtant; proſtant enim capillis albis, rubris, nigris, canis; facie alba, roſea, fuſca, nigra; naſo erecto, brevi, inflexo, ſimo, aquilino; proſtant gigantes, pygmæi, obeſi, macilenti, erecti, incurvi, tophoſi, claudi &c. &c. ſed quis leviter ſanus hos diſtinctas diceret ſpecies. En itaque aſſumamus notas certas, & inquiramus notas fallaces, quæ ſeducunt, nec variant rem; dico itaque *Magnitudinem* 260, *Locum* 264, *Tempus* 265, *Colorem* 266, *Odorem* 267, *Saporem* 268, *Uſum* 269, *Sexum* 270, *Monſtroſitatem* 271, *Hirſutiem* 272, *Durationem* 273, *Multitudinem* 274, &c. ſpecies non diſtinctas reddere, quod & demonſtrare teneor. Si Hæ notæ nunquam per ſe ſpeciem diverſam conſtituant, utique & nunquam in nomine ſpecifico agnoſcantur.

*TRIFOLIUM pratenſe album* Bauh. pin. 327. ab hac

1. *Trifoliaſtrum* pratenſe corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & ſagittata macula notatis, corymbis florum magis ſparſis, pediculis longiſſimis inſidentibus, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 26 t. 25. f. 1.

2. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, foliis rotundioribus alba & ſagittata macula notatis, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 26.

3. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens,

pens, foliis rotundioribus alba ſagittata & in acutum longius producta macula notatis, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 26. t. 25. f. 4.

4. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, foliis oblongis obtuſioribus macula albicante ſuperna parte pyramidata, inferna cordis inſtar pulchre excavata, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 26.

5. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, folio ſubrotundo alba ſemilunata & in dorſo nonnihil excavata macula notato, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 26.

6. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, folio cordato alba macula ejuſdem formæ inſignito, ſiliqua tetraſperma. *Mich.* gen. 26.

7. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, folio obtuſo duabus maculis albis inſignito, quarum ſuperior minor triangularis, inferior major cordata, ſiliqua tetraſperma. *Mich.* gen. 27.

8. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum majus repens, foliis obtuſis & veluti cordatis non maculatis, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 27.

9. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum repens medium, foliis oblongis acutioribus macula lata ſagittata, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 27.

10. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum repens medium rotundifolium, macula alba ſagittata peranguſta, ſiliquis tetraſpermis. *Mich.* gen. 27.

11. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum repens minus, folio ſubrotundo macula alba ſagittata minima. *Mich.* gen. 27.

12. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum repens minimum, foliis obtuſis non maculatis, ſiliquis tetraſpermis ſuperna parte æqualibus, inferna veluti nodoſis, ſemine ſubluteo. *Mich.* gen. 27. t. 25. f. 3.

13. Tri-

13. Trifoliaſtrum annuum corymbiferum album & procumbens, folio cordato ſubtus atro-virente ſplendente, ſiliqua tetraſperma, inferne falcatim diſcriminata. *Mich.* gen. 27. t. 25. f. 6.

14. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum non repens, humi ſtratum, alte radicatum, foliis ſubrotundis alba falcata macula vix notatis, floribus minoribus ſuaverubentibus, ſiliquis tetraſpermis ſuperna parte tantum marginatis, ſemine fuſco. *Mich.* gen. 27.

15. Trifoliaſtrum pratenſe corymbiferum erectum annuum & præaltum, caule craſſiore fiſtuloſo, folio longiore cordiformi, flore albo, ſiliqua incurva, lata, compreſſa ac diſperma. *Mich.* gen. 28. t. 28. f. 2.

16. Trifoliaſtrum ſupinum corymbiferum annuum album majus, folio longiore obtuſo, ſiliqua incurva, lata, compreſſa ac diſperma. *Mich.* gen. 28. t. 25. f. 5.

Hæ 1 --- 16 ejuſdem ſunt ſpeciei cum C. Bauhini primo allegata, & ſic in aliis multis.

*Tournefortius* Tulipas 93. (ubi una eſt) & Hyacinthos 63. (ubi duo ſunt) numerat, nec minus ſæpe in aliis alii luxuriarunt.

## 260. Magnitudo *Species non diſtinguit.*

Magnitudinis notam e nomine ſpecifico abſolute proſcribendam cenſeo, cum falſa ſit, indeterminata, indefinita.

Magnitudinem ſpecies non diſtinguere docet integrum & Regnum vegetabile, & animale. Pygmæum a Gigante ſpeciem diverſam non eſſe probant homines, canes, equi, ſues, gallinæ, piſces, inſecta; & omnes magni antea parvi exſtitere.

Plantæ

Plantæ omnes in terra ſterili, exſucca, arida minores, in ſpongioſa, ſucculenta, fecunda majores evadunt. *Plantago latifolia ſinuata* C. B. in terra pingui humanam altitudinem ſæpe acquirit, in ſterili vero vix dimidiam unciam ſæpe attingit. *Fl. Lapp.* 62. γ.

Plantæ omnes in *Alpibus* parvæ, extra alpes majores excreſcunt. *Fl. Lapp.* 342. ε.

*Hernandia* folia gerit in America vix duarum unciarum; in hybernaculo vero pedalis ſæpius diametri.

Uno verbo, nulla nota in plantis frequentior variat quam magnitudo, adeoque nec fallacior nota ulla.

Dein inter majorem & minorem: maximam, majorem, mediam, minorem & minimam, nulli dantur limites vel termini, præterquam graduales; gradus, abſque limitibus, ſoli! hinc ſi una mihi offeratur, nec viſâ altera, nullo judicii acumine perſpicio, utrum hæc major vel minor ſit habenda, cum omnis magnitudo ſit reſpectiva, nec datur majus niſi & minus exiſtat. Scarabæus enim maximus eſt millies minor Caprâ minima.

Hinc erroneus eſt omnis gradus magnitudinis cum ſit comparativus, ſive tum reſpiciat integram plantam, ſive ejus partem, ſive folia, ſive flores, ſive fructus; addiſcere unicam plantam ab altera non eſt ſapientis ſtudium.

### α. *Magnitudo totius Plantæ.*

Alſine *altiſſima.*
——— *major.*
——— *media.*
——— *minor.*
——— *minima.*

Sedum

Sedum *majus.*
——— *minus.*
——— *parvum.*
——— *minimum.*
Thalictrum *magnum.*
——— *minus.*
——— *minimum.*
Boletus *magnus.*
Galeopſis *procerior.*
Gramen *elatius.* Rj.
Fraxinus *excelſior.* C. B.
Dipſacus *giganteus.* Boc.
Trachelium *giganteum.* Plk.
Jaſminum *humile.* C. B.
Virga aurea *humilior.* T.
Alſine *exigua.* J. B.
Salix *pumila.* C. B.
Betula *nana* Rd.
Melampyrum *perpuſillum.* Lob.
Juncus *omnium minimus.* T.
Hippuris *tenuiſſima.* J. B.
Plantago *major*, *media* a nonnullis cognominata. B.

*β. Magnitudo foliorum.*

Ciſtus major, folio *rotundiore.* J. B.
——— major, folio *longiore.* J. B.
——— folio *breviore.* C. B.
——— folio *ampliſſimo.* T.
Tamarix folio *craſſiore.*
——— folio *tenuiore.*
Equiſetum *minus*, *omnium tenuifolium.* Lob.

Tha-

Thalictrum foliis *craſſioribus.* T.
——— foliis *latioribus.* R.
——— *anguſtifolium.* T.
Nicotiana *anguſtifolia.*
——— *latifolia.*

*γ. Magnitudo florum.*

Cruciata flore luteo *minore.* Mor.
Cannabina flore *magno* luteo. B.

*δ. Magnitudo fructus.*

Phytolacca *majori* fructu.
——— *minori* fructu.
Siſymbrium ſiliqua *breviore.* T.

## 261. *Notæ collatitiæ cum aliis ſpeciebus* diverſi generis, *falſæ ſunt.*

Qui terminos artis aſſumere, deficientes condere, certiſque ac definitis inniti principiis recuſarunt, ſed abſque moleſtia ulla Botanicen perfunctorie tradere, quam primum nova ipſis oblata fuit ſpecies, differentiæ nomine, a lubrica quadam cum alia olim viſa planta ſimilitudine intercedente, eandem baptiſarunt, & ſe ſuis partibus optime functos credidere; Sed longe abſit, quod idem ſentiat alter Botanicus, qui prioris inquirere tenebatur Synonymon.

Quam ludicræ enim non ſint iſtæ ſimilitudines inter duarum diverſarum plantarum folia, immo tam diver-

diverſæ, ut adhuc obſervaverim nunquam duo ſimillima. Quanta hinc confuſio, patebit exemplis. e. gr. *Campanula jacobææ folio* T. Tyro neſciens quæ & qualia ſint *Jacobææ* folia, evolvit ſpecies, reperit ea vel linearia *Roſmarini*, vel ſagittata *Glaſti*, vel ſinuata *Dentis leonis*, vel obverſe ovata *Limonii*, vel decompoſita *Abſinthii*, vel alia infinita, ergo nullâ certa figura; ille non ſcit, utrum Botanicus intellexerit Jacobæam Glaſti, utrum Limonii, vel aliam ſpeciem. Sic & *Jacobæa ſenecionis folio*: Senecio & Jacobæa ſunt ejuſdem generis plantæ, ergo Jacobæa ſenecionis folio eſt idem, ac ſi dixiſſem *Jacobæam Jacobææ folio*, quod & ſtultiſſimus mortalium crederet. Alia eſt *Jacobæa ſenecionis folio* Raj. alia vero *Senecio iacobææ folio* Moriſ. Quum jam Jacobæa & Senecio ſint ejuſdem generis, adeo abſurda evadunt ambo hæc nomina, ut tetriora nulla. En aliud exemplum fallaciæ: pono *Jacobææ folia* ignota tyroni, evolvat ſpeciem Jacobææ, quæ eum remittat ad Hieracium, & Hieracium ad Blattariam (vide *a.*) & ſic in infinitum. Vel ſitne neceſſarium, quod tyronis aſpectum prius incurrat *Limonium*, quam *Jacobæa*, ut ſciat quid *Jacobæa limonii* folio ſit? Mutato nomine generico alterius plantæ e. gr. Cymbalariæ, Blattariæ, non amplius erit Campanula Cymbalariæ & Blattariæ, ſed Antirrhini & Verbaſci folio. Qui hæc abſurda obſervarunt, fraudem lingua græca tegere tentarunt, ſed ſapientioribus eodem redit res. Hiſce conſideratis. Quæro a ſano omni, an in hiſce lateat judicii granum? num ulla in his certitudo? & cur non irriſi fuerint dudum ab aliis iſti Botanici, qui ejuſmodi aſſumſere notas. Sapiamus tandem, nec cæcutiamus meridiano die.

*α. a Foliis.*

CAMPANULA.
——— *Serpilli*folia. C. B.
——— *Lini*folia. C. B.
——— foliis *Urticæ*. C. B.
——— foliis *Echii*. C. B.
——— foliis *Anchuſæ*. C. B.
——— foliis *Bellidis*. T.
——— foliis *Blattariæ*. T. C.
——— foliis *Ptarmicæ*. T. C.
——— *Cymbalariæ* foliis. C. B.
——— *Perſicæ* folio. C. B.
——— *Tragopogi* folio. C. B.
——— *Leucoii* folio. T. C.
——— *Lychnidis* folio. T. C.
——— *Jacobææ* folio. T. C.
JACOBÆA.
——— *Betonicæ* folio.
——— *Glaſti* folio.
——— *Chryſanthemi* folio.
——— *Roſmarini* folio.
——— *Abſinthii* folio.
——— *Hieracii* folio.
——— *Hormini* folio.
——— *Sonchi* folio.
——— *Dentis leonis* folio.
——— *Helenii* folio.
——— *Limonii* folio.
——— *Senecionis* folio.
GERANIUM.
——— folio *Aconiti*. C. B.
——— folio *Malvæ*. C. B.
——— folio *Althææ*. C. B.

—— foliis

—— foliis *Paſtinacæ.* Hr.
—— *Betonicæ* folio. Hr.
—— *Alchimillæ* folio. Hr.
—— *Coriandri* folio. C. B.
—— *Cicutæ* folio. C. B.
—— *Uvæ criſpæ* folio. Hr.
*Campanula jacobææ* folio.
Jacobæa *hieracii* folio.
Hieracium *blattariæ* folio.
Blattaria *verbaſci* folio.
Verbaſcum *conyzæ* folio.
Conyza *ſalviæ* folio.
Salvia *hormini* folio.
Horminum *betonicæ* folio.
Betonica *ſcrophulariæ* folio.
Scrophularia *meliſſæ* folio.
Meliſſa *plantaginis* folio. &c. *in infinitum.*

*β. a Fructificatione & radice.*

Juncus capitulis *Sorgi.* C. B.
—— capitulis *Pſyllii.* C. B.
Alſine *Lini* capitulis. C. B.
—— *Symphyti* capitulis. C. B.
Gramen ſpica *Brizæ.*
Adonis *Buphthalmi* flore.
Gramen *Phalaridis* ſemine.
—— *Lithoſpermi* ſemine.
Ranunculus *Hellebori nigri* radice.
Cirſium radice *Hellebori nigri.*

*γ. a Facie.*

Clinopodium Ocymii facie. C. B.
—— Origani facie. C. B.

### δ. *Græciſmus.*

Pſeudo Helleborus Ranunculoides Mor.
Acer Platanoides.
Braſſica Aſparagoides.
Adonis Helleboroides.
Carduus Acanthoides.
——— Centaurioides.
——— Eryngioides.
Lathyrus *Viciæformis* ſeu
Vicia *Lathyroides.*

### ε. *per Circulum.*

{ Jacobæa *ſenecionis* folio.
{ Senecio *jacobææ* folio.
Jacobæa *hieracii* folio.
Hieracium *blattariæ* folio.
{ Blattaria *verbaſci* folio.
{ Verbaſcum *conyzæ* folio.
Conyza *ſalviæ* folio.
Salvia *hormini* folio.
Horminum *betonicæ* folio.
Betonica *ſcrophulariæ* folio.
Scrophularia *meliſſæ* folio.
Meliſſa *plantaginis* folio.

## 262. *Notæ collatitiæ cum aliis ſpeciebus* ejuſdem generis, *malæ ſunt.*

Malæ, & vix priori præſtantiores dicendæ differentiæ, a reſpectu ad plantas ejuſdem generis deſumtæ, ſi ab iis mutuetur terminus; addiſcere unam ab altera, eſt diſcere per circulum, qui caret principio & fine. Vidiſtis, quoties ſpecies ſub eodem genere collocatæ a recentioribus ad alia longe, & diverſa genera amandatæ fuere; quo facto ex iis deſumtæ Notæ erroneæ factæ ſunt.

Cum hæ *Notæ* ſpeciale examen ſubibunt, plura dicere hic ſuperſedeo: modo proponam exemplum unicum, in quo videre liceat, quod *Viciæ* detur ſpecies *flore Viciæ*, & quidem tali flore, quali gaudet alia ſpecies Viciæ; ergo *Vicia ſepium* gaudet flore *Viciæ*; ergo datur alia Viciæ ſpecies flore prioris, ergo & *Viciæ floris*, quem ſi non proferret, nec *Vicia* eſſet. Judicet ſanus, num hoc nomen præſtet præcedentibus.

VICIA, flore *Viciæ ſepium ſive dumetorum, vulgaris.* Raj.

## 263. *Nomen* Inventoris, *vel alius cujuſcunque, in differentia non adhibeatur.*

Cum nomen ſpecificum tantum includat notas plantæ inſcriptas, quibus a reliquis ſui generis diſtinguitur, ſequitur, falſum eſſe, attributum ab Inven-

tore, vel Deſcriptore, vel Botanico, vel Medico, vel Illuſtri aliquo mutuatum, in nomine ſpecifico recenſere, cum nullus ſuum nomen vivæ plantæ inſcribere queat.

Aliud eſt plantam deſcribere, aliud denominare, aliud hiſtoriam dare: quod non obſervarunt, qui totam quantam plantæ hiſtoriam in differentia exhibere adgreſſi ſunt.

*α. ab Inventore.*

Trifolium *gaſtonium*. Moriſ.

*β. a Deſcriptore.*

Gramen cyperoide *Boelii*. Lob.
Conyza tertia *Dioſcoridis*. C. B.
Conyza media *Matthioli*. J. B.
Narciſſus *Tradeſcantii*. Rudb. vall.

*γ. ab Hiſtoria.*

Sideritis *Valerandi Dovrez* brevi ſpica. J. B.
Trifolium alb. a *Fuchſio* depictum. J. B.
Campanula pulchra a *Toſſano*, *Carolo* miſſa. J. B.
Mimoſa Zeyl. a Domino *Hermans*, excellentiſſimi domini *Syen*. Breyn.

*δ. In memoriam Viri.*

Chamæpitys fl. plus quam eleganti ſ. *Pluſqueneti*. Pluk.
Eriocephalos *Bruniades*. Pluk.

*ε. In*

*ε. In memoriam Sancti.*

Amanita *divi Georgii.* D.
Thymbra *ſancti Juliani.* Lob.

## 264. Locus *natalis ſpecies diſtinctas non tradit.*

Locus neminem beat, nec ullum immutat, ne quidem Suem, ſi vel Romam duceretur, ut proverbium ſonat.

Locus plantas ſæpe parum differentes reddit, ſpeciem tamen nunquam immutavit, ne quidem in cerebro ullius ſani Botanici. Hic enim varietatum ſæpius pater, ſpecierum vero nunquam extitit.

Loca natalia in nomine ſpecifico adduxere Plukenetius, Petiver, Breynius, &c. fere in omni differentia, omnino perſuaſi ſe imperfectas orbi propoſuiſſe differentias, ſi locus eas non intraret. Et quis contra diceret, Botanicos egregia nomina præſtitiſſe ubi loca impoſuere; norunt enim inde Hortulani, qua methodo ova plantæ cujuſcunque excludantur. e. gr. Si plantam *Surinamenſem* dixeram, ſolo prægnanti committantur ſemina, ſin vero *Alpinam*, omnino non. Adeoque, qui Hortulanis ſolis ſcribant, retineant natalem dulciſſimum locum; alii vero locum in Hiſtoria plantæ, æque clare deſcribere poſſunt, ac unquam in nomine ſpecifico; nam quid Regio ad differentiam. An *Plantago pariſienſis* extra Pariſios non naſcatur? an proinde pro nova ſpecie habenda ſit iſta, quæ in Suecia & Lapponia occurrit, ubi Pariſiis nunquam; vel eget probatione, quod primum Pariſiis creata ſit.

*Lyſimachia Canadenſis* dicta hoc die in Dunis Belgicis ubique occurrit ſpontanea, tamen pro eadem ſpecie habendam cenſeo, uſque dum demonſtretur Hominem Europæum, Indiam qui petierit, ſpeciem mutaſſe.

*Tournefortio* adeo placuit locus, ut e ſolis nominibus ſpecificis integrum ejus iter orientale per omnia loca quivis colligeret, qui nunquam itinerarium ejus inſpexit.

H. L. B. Species *Meſembryanthemi* (Ficoidis) 54 recenſet, quarum 51 afræ; quas notas tyrones plantæ inſcriptas legere neſciunt, nec alii, qui nil credunt, niſi quod manus ipſorum oculatæ videant.

*Lobelius* & *Rajus cont.* & *extr.* dicunt plantas in locis meridionalibus pratenſes, in ſeptentrionalibus eſſe ſylveſtres.

Pontedera, Cæſalpinus, Tournefortius &c. eaſdem plantas in *Alpibus meridionalibus* prognaſci prodiderunt, cum iis, quæ in *borealibus pratenſes* ſunt. In alpibus Italicis eædem proveniunt ſæpe plantæ cum iis, quæ in Suecia pratenſes ſunt. In monte alpino *Ararat* obſervavit Tournefortius *Cotoneaſtrum folio rotundo.* J. B. *Conyzam acrem cæruleam.* C. B. *Hieracium fruticoſum anguſtifolium majus.* C. B *Jacobæam Senecionis folio*, *Euphraſiam* &c. quæ omnes in pratis Sueciæ vulgares.

*Flora Lapponica* me docuit plantas omnes *alpium lapponicarum* extra alpes *paluſtres* eſſe, uti *Sceptrum Carolinum*; *Betula foliis orbiculatis crenatis*; *Rubus caule bifolio unifloro, foliis ſimplicibus*; *Salices plures*; *Pinguiculæ*, *Pediculares*, *Daphne* &c.

*Triglochin maritimum* Rupp. creſcit Upſaliis a mari per duodecim horas remotis, tamen ſpecie eadem; quis dicet plantam maritimam naſci Upſaliis; nec crediderat hoc *Martinus* noſter.

*Sium*

*Sium aquaticum* vidimus multoties in ſiccis hortis vigens & florens, tamen non magis ſpecies diverſa, quam auceps & piſcator.

*Empetrum montanum* creſcit in montibus & paludibus.

Ex hiſce conſtat vanas eſſe omnes differentias a regione & ſolo petitas, cum hæ variant & inconſtantes ſint.

O Bone Deus! quot plantarum ſpecies diſtinxerunt Botanici notâ culturæ, ſativas, domeſticas, hortenſes quam infinitas dixere, licet ſana ratio mere talem concipiat nullam; omnes enim plantæ in loco natali ſpontaneæ ſunt, in hortis Botanicis vero ſativæ.

Quid *vulgaris*, & *ſpontanea* aut *peregrina* ſit, quid *communis*, quid *rara*, patet ſano ex dictis, cum in his nulla nota conſtans, ſed accidentalis & reſpectiva tota.

Cur Angli in verbum *Noſtras*, magis quam alia natio ulla, proclives ſint, me neſcire fateor; confer Raji, Plukenetii, Moriſoni, Petiveri nomina ſpecifica de plantis rarioribus Angliæ, & obſervabis ita tamen eſſe.

*α. a Solo.*

Valeriana *ſylveſtris.*
——— *paluſtris.*
——— *campeſtris.*
——— *montana.*
——— *alpina.*
Mentha *arvenſis.*
——— *aquatica.*
Alſine *nemorum.*
——— *pratenſis.*
——— *littoralis.*

Vicia *ſegetum.*
——— *ſepium.*
——— *dumetorum.*
Glaux *maritima.*
Sedum *rupeſtre.*
Muſcus amans *uvida.*
Eryſimum juxta *muros.*
Erinaceus in *ſtrobilis pini.*
Fungus in *tabellis areolarum hortorum.*

*β. a Frequentia.*

| | |
|---|---|
| Oenanthe | *rara.* Rd. |
| Hyoſcyamus | *peregrinus.* Rd. |
| Clematis | *peregrina.* C. B. |
| Apocynum | *peregrinum.* Br. |
| Valeriana | *hortenſis.* |
| Aſparagus | *domeſtica.* |
| Rapa | *ſativa.* C. B. |
| Scabioſa | *communior.* I. B. |
| Hydrocotyle | *vulgaris.* |
| Echium | *vulgare.* |
| Ocymum | *vulgatum.* |
| Muſcus | *vulgatiſſimus.* C. B. |

*γ. a Regione.*

| | |
|---|---|
| Sagittaria | EUROPÆA. Mor. |
| Acroſticum | Septentrionalium. |
| Orchis | *Lapponenſis.* Rd. |
| Calceolus mar. | Lapponum. Rd. |
| Pinguicula | Lapponum. Rd. |
| Orobanche | *Sueonum.* Rd. |
| Pentaphylloides | Suecicum. Plk. |

| | |
|---|---|
| Bugula | Suecica. Mor. |
| Orobanche | Fundboënſis. Rd. |
| Acetoſa | *Moſcovitica.* Mor. |
| Enneadynamis | *Polonorum.* Geſ. |
| Cochlearia | *Danica.* C. B. |
| Cytiſus | *Germanicus.* |
| Gramen mar. | Boruſſorum. |
| Cytiſus | Ratisbonenſis. |
| Tataria | Hungarica. J. B. |
| Olea | Bohemica. |
| Chamæpitys | Auſtriaca. |
| Cirſium | Pannonicum. |
| Roſa | *Belgica.* C. B. |
| Cochlearia | Batavica. Hr. |
| Cochlearia | *Britannica.* Dod. |
| Cochlearia | Anglica. |
| Geranium | Lancaſtrienſe. |
| Erica | Cantabrica. |
| Virga aur. | Cambrica. |
| Liguſticum | Scoticum. |
| Tithymalus | Hibernicus. |
| Pulmonaria | *Gallica.* |
| Circæa | Lutetiana. |
| Aparine | Pariſienſis. |
| Anagallis | Gallo-provincialis. |
| Tamariſcus | Narbonenſis. |
| Alypum | Monſpelienſium. |
| Thymbra | *Hiſpanica.* |
| Alſine | Bœtica. |
| Chryſanthemum | Valentinum. |
| Juncaria | Salmanticenſis. |
| Phelypæa | Luſitanica. |
| Elephas | *Italica.* |
| Iris | Florentina. |

| | |
|---|---|
| Lapathum | Bononienſe. |
| Chondrilla | Foro-julienſis. |
| Hieracium | Genevenſe. |
| Thapſia | Romana. |
| Kali | Neapolitanum. |
| Geniſta | Ilvenſis. |
| Thlaſpidium | Apulum. |
| Bulbocodium | *Græcum.* |
| Chamærhododendros | Pontica. |
| Salicornia | Cretica. |
| Ranunculus | Lesbius. |
| Braſſica | Thracica. |
| Apocynum | Bithynicum. |
| Plantago | Chia. |
| Lithoſpermum | Delium. |
| Fungus typh. | Melitenſis. |
| Scrophularia | Epheſia. |
| Atractylis | Cyprica. |
| Linaria | Patmia. |
| Phlomis | Samia. |
| Aſter | Atticus. |
| Polium | Smyrnæum. |
| Ranunculus | ASIATICUS. |
| Fragaria | Orientalis. |
| Ranunculus | *Turcicus.* |
| Androſæmum | Conſtantinopolit. |
| Alcea | *Syriaca.* |
| Cyperus | Babylonicus. |
| Nux | Macedonica. |
| Avellana | Byzantina. |
| Iris | Chalcedonica. |
| Iris | Damaſcena. |
| Lilium | *Perſicum.* |
| Stœchas | *Arabica.* |

Roſa

| | |
|---|---|
| Roſa | Hierichuntea. |
| Acacia | Meſopotamica. |
| Alcea | Javanica. |
| Apocynum | *Malabaricum.* |
| Hydrocotyle | *Zeylanica.* |
| Narciſſus | *Japonicus.* |
| Urena | *Sinica.* |
| Moly | AFRICANUM. |
| Hyacinthus | Tripolitanus. |
| Ferula | Tingitana. |
| Populus | Lybica. |
| Arum | *Ægyptiacum.* |
| Solanum | *Guineenſe.* |
| Hyacinthus | Mauritanus. |
| Jacobæa | *Monomotapenſis.* |
| Fritillaria | Capitis Bonæ Spei. |
| Fabago | Capenſis. |
| Ricinus | AMERICANUS. |
| Virga aur. | Novæ Angliæ. |
| Serratula | Noveboracenſis. |
| Geranium | Carolinum. |
| Rhus | Virginianum. |
| Saxifraga | Penſylvanica. |
| Solanum | Bonarienſe. |
| Virga aur. | Marilandica. |
| Phaſeolus | Barbadenſis. |
| Solanum | Bahamenſe. |
| Muſcus | Floridanus. |
| Granadilla | Surinamenſis. |
| Fragaria | Chiloënſis. |
| Phaſeolus | Mexicanus. |
| Filix | Braſilienſis. |
| Sanicula | Canadenſis. |

## 265. Tempus *florendi vegetandique maxime fallax eſt differentia.*

Tempus plantarum florendi cum plantis inſcriptum non ſit, nec in differentia aſſumi debet.

Verum quidem eſt, magnum plantarum numerum certum quoddam obſervare florendi, excreſcendi, marceſcendique tempus, e. gr. *Africanæ* plurimæ florent ſero autumno; *Alpinæ* plurimæ florent primo vere: attamen cultura & has, & alias, eluſit plantas, vernales autumnales, uti & autumnales vernales eſſe docuit.

Quid Regio faciat ad tempus florendi, nulli non conſtat. e. gr *Aconitum hyemale* vulgi, & *Daphne* florent *Lugduni Bat.* menſe Februario, *Upſaliæ* vero Aprili.

*Viola martia* & *Caltha paluſtris* in Belgio florent menſe *Martio*, in Scania *Aprili*, in Uplandia *Majo*, in Lapponia menſe *Junio*.

*Betula vulgaris* floret menſe *Aprilis* in Belgio, *Majo* in Suecia, *Junio* in Lapponia.

*Colchicum autumnale*, quod omni autumno in Europa floret, tranſtuli in *Lapponiam*, ubi primo anno floruit menſe *Auguſto*, altero & tertio *Junio*, nec fructum produxit, id eſt, vernum factum fuit.

Sunt & plantæ plures, quæ certum tempus diei, certaſque horas in florendo obſervant: e. gr. Die ſereno exiſtente, Soleque lucente, florent innumeræ; ſi vero tempeſtas oriatur nebuloſa, & pluvioſa, mox corollas claudunt, ne farina genitalis combibatur a pluvia; eam etiam ob cauſam omni nocte clauditur maxima pars florum; dum recentes adhuc ſunt; at peracta

acta ſemel Venere, nec pluvias, nec noctes curant. Sic Sole orbem illuminante florent *Tulipa*, *Leontodon*, *Montia*, *Convolvulus*. Alii flores autem tantum noctes Veneri ſacras faciunt, uti *Mirabilis*. Alii ſolas horas matutinas, ut *Tragopogon*. Alii ſolum meridiem, ut *Malvindæ* Dill. ſpecies unica; & *Bammia* Riv. Alii per unicum modo diem Veneri indulgent, ut *Tradeſcantia*, *Convolvulus*, *Mirabilis*, *Hemerocallis*, &c. Alii vero quamplurimos in eo tranſigunt dies. Has vero notas momentaneas cur aſſumemus pro fundamento diſtinctionum ſpecierum, ubi evidentiores infinitæ proſtant; hæc enim neglecta, nec obſervata hora, cur noſtrum receptum fundamentum eludatur?

Obvertant ſuos flores Soli, & excipiant ſolares radios *Tithymalus helioſcopius* C. B. *Succiſa* I. B. *Helianthus*, *Tragopogon*, *Piloſella*, & Flores fere omnes præſertim *flavi*; adſpiciam hunc eorum motum quaſi voluntarium cum oblectamento ſummo, inde tamen differentias ſpecierum non ſumam, cum evidentiores ubique obſervo.

Valeant itaque nomina ſpecifica deſumta a Tempore florendi, ſive ſit

*Ab Anno.*

| | |
|---|---|
| Tulipa | *Præcox.* |
| Tulipa | Serotina. |
| Crocus | *Vernus.* |
| Ranunculus | Vernus. |
| Saxifraga | Verna. |
| Geranium | *Æſtivale.* |
| Aſter | *Autumnalis.* |
| Crocus | Autumnalis. |

Col.

| | |
|---|---|
| Colchicum | Autumnale. |
| Aconitum | *Hyemale.* |

*A Menſe.*

Roſa *omnium Calendarum.*

| | |
|---|---|
| Roſa | Menſtrua. |
| Viola | *Martia.* |
| Roſa | *Majalis.* |
| Boletus | *Julii* menſis. |
| Boletus | *Auguſti* menſis. |

*Ab Horis.*

| | |
|---|---|
| Lychnis | *Noctiflora.* |
| Althæa | *Horaria.* |

Malva *horæ undecimæ* Hort.

## 266. Color *in eadem ſpecie mire ludit, hinc in differentia nil valet.*

Nihil magis ſenſus noſtros per viſum ferit, quam color; hinc non mirum, quod oculi multorum ab eo toti capti fuere, ne dicam effaſcinati. Receptus fuit color primitus pro ſpecierum diagnoſi, at mox pro ſpecierum judice. Non poteſt enim planta hoc ævo præſertim, ejuſdem eſſe ſpeciei cum altera, floris ſolum colore diverſa, licet oculis non capti omnes videant *Mirabilem* & *Impatientem* in eadem planta centum producere diverſe coloratos flores. Obſtupeſco quâ audacia, adplauſu, privilegio, dum videam,

deam, cæca empiria muniatur. Quæ vos dementia cepit? Nonne nos videmus in nobiſmetipſis, in Bubus, Canibus, Felibus, Suibus, in omnibus manſuetis Quadrupedibus & Avibus; in Serpentibus & Piſcibus: in Inſectis & Vermibus, omni die, quod mater producat fetum ſæpe ſæpius colore diverſum. Cuinam lateat teterrimi Anguis conſpicillo inſignitæ, colore proteo ipſo magis variabilis, luſus? quam *Seba* decies & ter depinxit, uti in Theſ. Tab. 85. fig. 1. Tab. 89. fig. 1. 2. 3. 4. Tab. 90. fig. 1. 2. Tab. 94. fig. 1. Tab. 97. fig. 1. 2. 3. 4. Hunc ipſi imputatis errorem. Sed quid de Vobis apud poſteritatem futurum cenſeatis. Vos quot Volumina nominum ſpecificorum a colore deſumtorum conſcripſiſtis? Quantam æris molem deſtruxiſtis ſuperfluis iconibus; & quantum pecuniæ ſolo colore (an hoc fraude?) ex aliena crumena ſeu emtorum elicuiſtis? Qua in re Vos Anthophilis judicio præferam? Anthophili attentius colores diſtinguunt, licet limites, vel ultimam metam nunquam attingant, nec vos attigiſtis. Vos hauritis aquam e mare, quod evacuabitis nunquam; Vobis nova omni die creatio!

Certum eſt, quod colores cærulei, rubri, purpurei, & violacei facillime tranſeant in *album.* Certum quidem etiam eſt, quod Flores *lutei* rarius mutent colorem, tamen exceptionem admiſere millies, & vel in ipſis compoſitis Floribus. Adeatis Hyacinthos, Tulipas, Pulſatillas, Ranunculos, Dianthos, Primulas, & diſcite ſapere, nec nimium credatis colori.

Si ejiciatur hoc colorum caducum principium, excluduntur omnes ſpecies falſæ, ſeu quæ aliam differentiam nullam ſubminiſtrant; hocque modo ab onere plurium millium fictarum ſpecierum liberi eſtis.

Dixere Botanici e. gr. *Campanulam flore albo*, perſuaſi

ſuaſi ſe egregiam præſtitiſſe differentiam ſpecierum, licet vix ulla Campanula flore albo ſit, neque ſpeciei alterius varietas. Riſum quis tenuit, cum Hortulanos audiverit *Campanulam cæruleam flore albo* dicentes, id eſt *flore cæruleo flore albo*; attamen hi, tam abſurdi, ſapientiores illo fuere, qui *Campanulam flore albo* dixerat, illi enim agnoverunt colorem naturalem cæruleum, hic vero non.

Quid album ſit, quidque nigrum, non in me demonſtrare ſuſcipio, norit tamen hos colores quivis; quæro itaque ab omni viſu gaudente, num *Hyoſcyamus*, *Verbaſcum*, *Jacea* ſint *nigræ* plantæ, & *Bryonia alba*; mihi ſane virides hæ ſunt omnes.

Cum *elegantia* & pulchritudo maxime e colore concludatur, ſpecifica nomina ab ea hic proponam. Pulcherrima erant objecta *Muſci* Dillenio, *Fungi* Michelio, *Gramina* Scheuchzero, *Lithophyta* Marſilio, *Filices* Plumiero, *Compoſiti* flores Vaillantio, *Umbellati* Moriſono; ſic ſuum cuique pulchrum eſt; & quot capita, tot de colore ſenſus; nulla hic univerſalis lex; nulla valet hic demonſtratio. Olim *Tulipa* pulcherrima Anthophilis erat, nunc *Hyacinthus* pulchrior.

Quod valet de coloribus in flore, valet & in fructu, in ſeminibus, in ramis, in radice. Quæ floribus variant albis, variant & ramorum ſuperiorum albidiore, vel pallidiore vireſcentia.

*a Flore.*

Primula veris flore *luteo*.
——— flore *rubro*.
——— flore *albo*.
——— flore *ferrugineo*.

Auri-

Auricula urſi flore *coccineo.*
—— flore *purpureo.*
—— flore *violaceo.*
—— flore *variegato.*
Tulipa *verſicolor.*
Hyacinthus *non ſcriptus.*
Euphraſia *non ſcripta.*

*a Fructu.*

Melo fructu *luteo.*
Cucumis fructu *albo.*
Pepo fructu *variegato.*
Malus *maculis vitreis.*
Prunus fructu *atrocæruleo.*
Prunus fructu *flavo.*
Prunus fructu *cerei* coloris.

*a Seminibus.*

Papaver ſemine *albo.*
Papaver ſemine *nigro.*
Sinapi ſemine *rufo.*
Sinapi ſemine *luteo.*

*a Radice.*

Rapa radice *candida.*
—— radice *obſolete nigricante.*
—— radice ſupra terram *viridi.*
—— radice foris & intus *flaveſcente.*
Daucus radice *atro-rubente.*
—— radice *aurantii coloris.*
—— radice *lutea.*

### *a Planta.*

Braſſica *viridis.*
——— *rubra.*
——— *alba.*
Bryonia alba.
Marrubium album.
——— *nigrum.*
Hyoſcyamus niger.
Verbaſcum nigrum.
Martagon *cruentum.*

### *a Foliis.*

Agrifolium foliis ex *luteo variegatis.*
——— fol. ex *albo variegatis.*
——— fol. limbis & ſpinis *argenteis.*
——— ——— ——— *aureis.*
Salvia *tricolor* argentea.
Ocymum *maculatum.*
Eſula *punctis croceis* notata.
Malva foliis margine ſuperius *micis ſulphureis ad ſolem ſplendentibus* donatis. Moriſ.

### *a Pulchritudine.*

Alypum ſ. Frutex *terribilis.*
Hyacinthus ſtell. *amœnus* C. B.
Cotula calyce *eleganti* T.
Gr. Cyperoides *elegans* Raj.
Filix ſaxatilis *elegantiſſima* H. R. P.
Campanula *pulchra* I. B.
Verbeſina flore *pulchriore.* I. B.
Filix ſcandens *perpulchra* Br.
Poinciana flore *pulcherrimo* T.

## 267. Odor *ſpeciem nunquam clare diſtinguit.*

Sperabam quondam Botanicum eum eſſe, qui plantas viſu dignoſceret: ſed obſervo, quod niſi odor, ſapor, & tactus adſint, & quidem promtiſſimi, nil valeat Botanicus; Doleo eam ob cauſam iſtas nationes, quas morbus dirus, Pica ac Malacia naſi dictus, ita infecerit contagioſo Tabaci veneno, ut non modo olfactum debilitaverit, ſed & nervos olfactorios denſiſſimo obvelavit callo, ut nulla amplius ſuperſit odoratus poteſtas.

Circa terminos artis in Botanicis ab odore deſumtos certe res eſt maxime intricata, cum in odore tam paucas novimus ſpecies: *gratum* & *ingratum*; *remiſſum* & *intenſiorem*; attamen in plantis longe plures obſervamus e. gr. in *Maro*, *Meliſſa*, *Myrica*, *Abſinthio*, *Allio*, *Filipendula*, *Aro*, *Orchide*, *Nyctanthe*, *Polianthe*, *Camphora*, *Palmaria*, immo fere in ſingula planta ejuſque flore diverſum. Sed ubi hic limites reperiam? quomodo terminos definiam? qui enim *puero* nauſeoſus eſt odor, ille idem *Hyſtericæ* gratiſſimus. *Ruſticus* pharmacopolium intrans ob aromatum odorem deliqueſcit, at admoto ſtercore vaccino naribus reviviſcit.

Omnis odoris notitia ſolâ *experientiâ* addiſcitur, debet itaque, qui ſolo odore ſpecies diſtinguere velit, & omnes odores a Botanicis datos noſſe, eoſque experientia addiſcere, ut ſciat terminos ſuæ artis neceſſarios. Si debeat & proſtitutæ libidinis ſcorta adire, ut addiſcat, quem odorem iſtorum loculi, ex congeſta im-

pura illuvie, ſpirant, neceſſe eſt ut naſo caveat; cum anguis lateat ſub herba; vide *Lobelium* in Adverſariis pag. 97.

Qui valet odore diſtinguere *Ocymum Caryophylli*, *Citri*, *Aniſi*, *Fœniculi*, *Meliſſæ*, *Cinnamomi*, *Styracis* & *Rutæ* odore, me ſuperat odoris vi, ego potui has ſpecies omnes nunquam meo naſo reperire.

Meum etiam naſum ſuperat terminus iſte Moriſonianus de odore *medio modo odorato* in *Agrimonia*.

Ergo cum hic limites ſint nulli, cum nulla demonſtrabilis detur certitudo, cum odore varient plantæ, mihi non inſerviet odor pro ſpecierum diſtinctione, nec nomine ſpecifico; adeoque aſſumam differentias ab odore nunquam; mihi enim arrident termini definiti & demonſtrati, de quibus poſtea.

*a Plantis aliis.*

Ocymum *caryophyllatum* C. B.
——— *citri* odore.
——— *aniſi* odore.
——— *fœniculi* odore.
——— *meliſſæ* odore.
——— *cinnamomi* odore.
——— *rutæ* odore.
——— *ſtyracis* liqu. odore.
Orchis odore *Sambuci*.

*a Speciebus odoris.*

Hypericum *hircinum* Rd.
Orchis odore *hirci*.
Natrix odore *mithridatii*.
Melo *moſchatus*.
Agrimonia *medio modo* odorata. Moriſ.

Atri-

Atriplex *vulvaria* de meretricum impuris loculis olens. Lob.
Arbor *merdam* olens.

*a Tempore.*

Geranium *noctu* olens.
Heſperis *noctu* olens.
Caryophyllus *inodorus*.

## 268. Sapor *pro ratione manducantis ſæpe variabilis eſt, hinc* in *differentia excludatur.*

Idem quod de odore valet, valet & de ſapore, hinc unanimis mortalium conſenſus, quod de odore & ſapore non ſit diſputandum.

Alius nobis ſapor in teneris annis, dum ſolum dulcia placent; alius in decrepitis eſt, cum ſolum acriora ſalivam movent.

Plantæ ſimiliter omnes in *ſylvis* ſunt duriores, magis amaræ, vel auſteræ; ſed miteſcunt per *culturam*, dulcioreſque evadunt plurimæ.

*Acerbi* fructus Sylveſtres *Citri*, *Pyri*, *Mali*, *Meſpili*, *Ribes*, per culturam adeo miteſcunt, ut multi diverſas credant ſpecies.

*Ingratum* iſtud APIUM *paluſtre*, ſola cultura palatis noſtris adeo gratum redditur, ut *dulce Italis* dicatur.

ALLIUM apud nos adeo fœtens, in Græcia omnis fœtoris expers eſſe teſtatur *Sponius* itin.

CICHORIUM iſtud *ſylveſtre*, foliis ſinuatis, amarum eſt, per culturam deponit pro magna parte amaritiem.

LACTUCA, *opii ſucco viroſo* in ſylvis, per culturam evaſit gratiſſimus, & ſaluberrimus cibus.

Ergo variant ſenſus noſtri & ſapores; variant plantæ; hinc utrinque incertitudo, adeoque erronea nota in differentia omnis erit a ſapore mutuata.

Idem valet & de *Auditu*; licet hoc ſenſus organum rarius a Botanicis in auxilium vocatum fuerit, uti in *Arbore crepitante*.

*a Sapore plantæ.*

Apium *ingratius*.
——— *dulce*.
Lactuca *opii ſucco viroſo*.

*a Sapore fructus.*

Piſum cortice *eduli*.
Pyrus fructu *ſaccharato*, in *ore liqueſcente*.

*Horrenda differentia.*

Arum ſummis labris deguſtantes *mutos* reddens. *Sloan.*

## 269. Uſus *differentiam Botanico vanam ſubminiſtrat.*

Qui nomina plantarum ſpecifica ab uſu vegetabilis conſtituerunt, ignoraſſe videntur, quid ſit nomen ſpecificum, quodque primariam differentiam includeret. Uſus enim & virtus plantarum plantæ inſcriptus cum non ſit, ita nec in oculos Botanophili incidit.

Annon & una eademque planta ſæpe diverſum det uſum utenti pro diverſa uſurpantis volupe.

Qui vires medicinales plantæ nominibus inſeruere, mihi etiam nimis videntur empirici; unum idemque medicamentum in vario morbo, ſubjecto, tempore, varium ſæpe dat effectum.

Plantas prius noſſe ſtudendum, dein earum attributa, hiſtorias, & uſus, nec ab uſu plantas. Quis *Aconitum* primum obſervans ſciat, utrum *venenatum* ſit illud, an *ſalutiferum*, certe experimentum in his periculoſum eſſet; quis *Solanum* examinans dicat, utrum ſit *ſomniferum*, *furioſum* vel *lethale*; quæ attributa nunquam demonſtrantur, niſi per uſum, (ſi non vis credere, guſta) & tum admodum charo emeretur nomen ſpecificum; nil enim charius emitur, quam quod vita redimitur.

In Quadrupedibus, aliiſque animalibus, vires medicamentorum experiri non ſemper valet per concluſionem ad homines; Amygdalæ amaræ ſumma venena Canibus, Equis, Pſittacis &c. Quæ animalia mox necant, a quibus tamen homines nullos mortuos, licet multos copioſe eos aſſumſiſſe, noſcamus.

Quid receptum magis in differentiis, quam officinalis uſus. Hinc *C. Bauhinus* & *Rivinus* circa maximum plantarum officinalium numerum, vocabulum *officinarum* in nomine adpoſuerunt; quid hoc ad notitiam plantæ? Quam multæ enim in una regione officinales ſunt, in altera vero non? non decet Botanicum Pharmacopolas adire, ut ab iis addiſcat plantas, ſed a Botanico Pharmacopola inſtruatur, neceſſe eſt. Relinquo itaque ſequentia, & ſimilia nomina ſpecifica.

*a Pharmacopolio.*

Agrimonia *officinarum.* C. B.
Euphraſia *officinarum.* C. B.
Sanicula *officinarum.* C. B.
Calamintha *officinarum Germaniæ.* C. B.
Martagon *alchymiſtarum.* Lob.
Hieracium *uſuale.* Rd.

*a Vita.*

Solanum *lethale.*
Aconitum *ſalutiferum.*
Perſea in *Perſide noxia, veſca in Ægypto.* Pluk.

*a Morbis.*

Menyanthes *antiſcorbutica.* Pluk.
Cannabina *lithontriptica.* Br.
Rhamnus *catharticus.* C. B.
Linum *catharticum.* Rupp.
Carduus *ſudoriferus.* Moriſ.
Solanum *ſomniferum.* Vet.
Solanum *furioſum.* Vet.

ab

*ab Oeconomicis.*

Geniſta *ſcoparia.*
Rubia *tinctoria.*
Dipſacus *fullonum.*
Ricinoides ex qua paratur *Tourneſol* Gallorum. T.

*a Diæta.*

Piſum cortice *eduli.*
Piſa quæ ſimul cum *folliculis comeduntur.* Volck.

*ab Hiſtoria.*

Punica quæ *Malum Granatum* fert.
Cannellifera arbor *cortice ignobiliore*, cujus folium *Malabathrum* officinarum. Br.

## 270. Sexus *nullibi ſpecies diverſas conſtituit unquam.*

Completa eſt Generationis machina cum partes omnes appropriatæ una ſimul collocentur, ut in plantis plurimis, maximaque parte Regni vegetabilis, ubi Hermaphroditi fœcundi & fertiles ex maxima parte ſunt incolæ; aliam & diverſam legem impoſuit Summus Conditor animalibus pluribus, quibus dimidiata conceſſit organa ſervanda, duo individua vota ſua, ubi de propagatione ageretur, conferre juſſit. Hinc ſexus diſtinctus, *maſ* & *femina*, uterque alterius auxilio deſtitutus, imperfectus; hinc *hi duo unum erunt.*

Ut Regni Animalis incolæ maxima ex parte ſexu diſtincti exiſtunt, Mares ſc. & Feminæ, ſic & in Vegetabili maxima incolarum phalanx Hermaphrodita: tamen multæ etiam occurrunt plantæ ſexu diſtinctæ, Mares & Feminæ abſolutæ dicendæ, uti omnes ſub Dioecia conſtitutæ. Vide harum catalogum α.

Vana, erronea, nec perferenda eſt Veterum diviſio plantarum ab alio, quam fructificationis deſumto fundamento petita, hinc ejicienda, nec ferenda, uti β.

Nullus fuit Zoologus, qui unquam prætendit Mares & Feminas eſſe diſtinguendas in duas ſpecies, & integrum fere Regnum animale duplicandum; Quis ſtatuit unquam Canem a Canicula, Taurum a Vacca, Gallum a Gallina diſtinctas & diverſas eſſe ſpecies? ut hoc in Regno animali inconſultum eſſet, ita & in Regno Vegetabili æque inſipidum, ubi eadem lex, & quidem abſque metaphora, omnium oculis ſeſe offert.

α. *Sexus diſtinctus*, vere, *a Natura.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valliſneria | *Maſ.* | *Femina* | 1 cum 3. |
| Salix | *Maſ.* | *Femina* | 1 --- 2. |
| Oſyris | *Maſ.* | *Femina* | 3 --- 1. |
| Hippophaë | *Maſ.* | *Femina* | 4 --- 1. |
| Anthoſpermum | *Maſ.* | . . . | 4 --- . . |
| Myrica | *Maſ.* | *Femina* | 4 --- 2. |
| Urtica | *Maſ.* | *Femina* | 4 --- 1. |
| Piſonia | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 1. |
| Piſtacia | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 1. |
| Spinacia | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 4. |
| Cannabis | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 2. |
| Humulus | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 2. |
| Zanonia | *Maſ.* | *Femina* | |
| Rhus | *Maſ.* | *Femina* | 5 --- 3. |

Ala-

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alaternus T. | *Maſ.* | | *Femina* | 5 --- 1. |
| Smilax | *Maſ.* | | *Femina* | 6 --- 3. |
| Rumex | *Maſ.* | | *Femina* | 6 --- 3. |
| Tamus | *Maſ.* | | *Femina* | 6 --- 1. |
| Rajania | *Maſ.* | | *Femina* | 6 --- 3. |
| Populus | *Maſ.* | | *Femina* | 8 --- 1. |
| Croton | *Maſ.* | | *Femina* | 15 --- 3. |
| Laurus | *Maſ.* | | *Femina* | 8 --- 1. |
| Mercurialis | *Maſ.* | | *Femina* | 9 --- 2. |
| Hydrocharis | *Maſ.* | | *Femina* | 9 --- 6. |
| Nyſſa | *Maſ.* | | *Femina* | 10 --- 1. |
| Carica | *Maſ.* | | *Femina* | 10 --- 1. |
| Kiggelaria | *Maſ.* | | *Femina* | 10 --- 5. |
| Coriaria | *Maſ.* | | *Femina* | 10 --- 5. |
| Cliffortia | *Maſ.* | | . . . | 100 --- . . |
| Aruncus | *Maſ.* | | *Femina* | 100 --- 3. |
| Juniperus | *Maſ.* | | *Femina* | 4 --- 3. |
| Taxus | *Maſ.* | | *Femina* | 4 --- 1. |
| Ephedra | *Maſ.* | | *Femina* | 4 --- 2. |
| Ruſcus | *Maſ.* | | *Femina* | 1 --- 1. |
| Phœnix | *Maſ.* | | *Femina* | 3 --- 1. |
| Boraſſus | *Maſ.* | | *Femina* | 6 --- 3. |
| Begonia | *Maſ.* | | *Femina* | 100 --- 3. |
| Polytrichum | *Maſ.* | | *Femina* | 1 --- 1. |
| Sphagnum | *Maſ.* | | *Femina* | 1 --- 1. |
| Rhodiola | *Hermaph.* | *Maſ.* | *Femina* | 8 --- 4. |
| Chamæropſ. | *Maſ.* | *Hermaph.* | *Feminea* | 6 --- 3. |
| Morus | *Maſ.* | *Femina.* | *Hermaph.* | 4 --- 1. |
| Empetrum | *Maſ.* | *Femina.* | *Hermaph.* | 3 --- 1. |
| Fraxinus | *Maſ.* | *Femina.* | *Hermaph.* | 2 --- 1. |

β. *Sexus diſtinctus*, male, *a Botanicis.*

| | | |
|---|---|---|
| Anagallis | *Maſ.* & | *Femina.* |
| Ariſtolochia | *Maſ.* | *Femina.* |

Abro-

| | | |
|---|---|---|
| Abrotanum | *Maſ.* & | *Femina.* |
| Abies | *Maſ.* | *Femina.* |
| Amaranthus | *Maſ.* | *Femina.* |
| Balſamina | *Maſ.* | *Femina.* |
| Caltha | *Maſ.* | *Femina.* |
| Ciſtus | *Maſ.* | *Femina.* |
| Cornus | *Maſ.* | *Femina.* |
| Criſta galli | *Maſ.* | *Femina.* |
| Ferula | *Maſ.* | *Femina.* |
| Filix | *Maſ.* | *Femina.* |
| Mandragora | *Maſ.* | *Femina.* |
| Nicotiana | *Maſ.* | *Femina.* |
| Orchis | *Maſ.* | *Femina.* |
| Pæonia | *Maſ.* | *Femina.* |
| Pulegium | *Maſ.* | *Femina.* |
| Quercus | *Maſ.* | *Femina.* |
| Symphytum | *Maſ.* | *Femina.* |
| Tilia | *Maſ.* | *Femina.* |
| Veronica | *Maſ.* | *Femina.* |

## 271. Monſtroſi *Flores & Plantæ omnes a Naturalibus originem trahunt.*

Omnes ſpecies originem familiæ ſuæ primam ab ipſiſſima Omnipotentis Creatoris manu numerant; creatis enim ſpeciebus æternam legem generationis & multiplicationis intra ſpeciem propriam impoſuit Naturæ Author rebus. Conceſſit quidem externum ſæpe luſum, at metamorphoſin ex una in alteram ſpeciem nunquam. Hinc duplices hodie inter plantas differentiæ; alia vera, Sapientiſſimâ manu omnipotentis producta diverſitas; alia vero, ludentis

tis naturæ, in externa cruſta varietas. Seratur Hortus mille diverſis ſeminibus, accedat Hortulanorum diligens cura in producendis monſtris, & poſt annos aliquot continebit ſex millia varietatum, quas Botanicorum vulgus ſpecies dicit. Ego itaque diſtinguo ſpecies Omnipotentis Creatoris ſeu veras, a varietatibus Hortulanorum monſtroſis; iſtas ob Authorem maximi facio, has ob authores reſpuo. Iſtæ perſiſtunt, & perſtitere cum mundo; hæ, ut monſtra, brevi gaudent vita.

Monſtra iſta variegata, multiplicata, plena, prolifera, gigantea luxuriant, & aſpicientium oculos Protea varietate faſcinant, quamdiu Hortulani idolo ſuo quotidiana faciant ſacra, neglectis his in caſſum ruunt hæ ludentes umbræ. Hinc *Virgilius* Georg. I.

*Vidi lecta diu, & multo ſpectata labore*
*Degenerare tamen: ni vis humana quotannis*
*Maxima quæque manu legeret: ſic omnia fatis*
*In pejus ruere, ac retro ſublapſa referri.*

Perſiſtant, ſi placeat in Hortulanorum ſyſtematibus; at e ſani Botanici ſyſtimate rejiciantur plantæ omnes floribus multiplicatis, plenis, proliferis, ut monſtra abortientes.

*Abortientes.*

Tragopogon *abortivum* Loeſ.
Scorzonera *pulveriflora* T.

272. Hirſuties *facillime fallax eſt differentia, cum ſæpe cultura deponatur.*

Si alia manifeſtior & certior detur in planta differentia, ad hirſutiem aufugere nefas eſſe judico, ni alia ſpecies tota glaberrima ſit, altera vero admodum hirſuta, nec in his unquam obſervatum ſpecies depoſuiſſe villoſitatem.

Quamplurimæ plantæ, prima qua e ſeminibus, radice vel gemmis erumpunt tempeſtate, hirſutiſſimæ ſunt, ut *Fagus*, & aliæ, quæ adultæ, totæ glabræ evadunt.

*Heliocarpos*, nuper enata arbor, folia gerit malvæ inſtar tomento obducta, at poſt aliquot annos, & dum adoleverit, tota glaberrima eſt.

*Triumphetta*, dum e ſemine enaſcitur, Heliocarpo adeo ſimilis eſt, ut vix diſtingui queat, at in hac adulta indurantur villi, & hiſpida evadit planta.

*Perſicaria amphibia* Pluk. in *aquis* nata, folia nitida, glaberrimaque gerit; in *ſiccis* vero hiſpida, obſcura.

*Aſperula ſylvatica* Rupp. in *ſylvis* folia villoſa producit, in *cultis* hiſpida.

*Acinos* Riv. in *aliis locis* erecta, in *aliis* procumbens eſt; in *aliis* foliis glabris, in *aliis* læviſſimis variat.

*Succiſa* I. B. in *apricis* foliis glabris ſe offert, in *ſatis* & *umbroſis* vero foliis hirſutis.

*Coronopus hortenſis* & *maritimus* in locis *humidis* folia

folia lævia & integra; in *ſiccis* folia hirſuta & dentata profert. *Pluk. alm.* 299.

*Martagon ſylvaticum* Rup. totum hirſutum eſt, at hirſutiem per culturam deponit. *Rupp. jen.* 119.

*Alchemilla foliis ſimplicibus* Fl. lapp. 66. in *apricis* & *ſiccis* glabra, procumbens, flaveſcens; in *ſpongioſis umbroſis humidiuſculis* erecta, patula, & hirſuta obſervatur.

Septentrionales plantæ plures hirſutiem & pelles quaſi induunt, ut *Comarum*, quod *Pentaphylloides paluſtre rubrum*, CRASSIS & VILLOSIS FOLIIS, SUECICUM & HIBERNICUM Pluk. & Bugula *non crenata tomentoſa Suecica*. Pluk.

*Ceraſtia* in *alpibus* lapponicis ſæpius hirſutiſſima, rarius, ut in *Hortis* noſtris, lævia occurrunt.

Quod de hirſutie valet, valet & de ſpinis, aculeis, & aliis plantarum armaturis.

Quid *Cultura* faciat, & quam miro modo ferociſſima animalia domet, nulli non notum eſt; exempla demonſtrantia produnt incultæ barbaræ nationes collatæ cum cultiſſimis. *Urus* in ſylvis horrendæ inſtar feræ, & indomabilis animalis graſſatur cornibus; fronteque torvo eſt, & rugoſo: ſpecie tamen non differt a Bobus noſtris manſuetis, ſed tantum cultura: immo longa dies docuit homines domare Leones, Urſos, Tigrides, Canes, horrenda iſta animalia, manſueta per culturam & innoxia facta.

Uti Urus per culturam obliterat frontis rugos, cornuumque acumina; uti homines politiſſimi facie ſerena a ſylveſtribus, torvis, & ſuſpectis differunt; ſic etiam plantæ. e. gr.

*Cichorium* in *ſylveſtribus locis* gaudet foliis acute ſinuatis & dentatis, in *ſatis* vero ſinus hos obliterat. Quo magis dentatum eſt (in *ſylveſtribus*), eo amarius,

rius, ingratius; quo minus (in *cultis*) eo & minus amarum, & palato acceptius eſt.

*Pyrus*, *Citrus*, *Limon*, *Aurantium*, *Meſpilus*, *Oxyacantha*, *Groſſularia*, *Cynara* &c. in *ſylvis* ſpinoſiſſimæ plantæ, & fructum acerbum, vel auſterum, vel acidum, vel amarum producunt; in *hortis* cultæ ſpinas deponunt, fructu miteſcunt, ſuaviſſimæque evadunt.

Caute itaque ab his deſumatur differentia, ne eludat Botanicum locus.

## 273. Duratio *ſæpe magis ad locum, quam ad plantam pertinet; in differentia itaque eam adhibere non arridet.*

Certe mihi non arridet in differentia ſpecifica durationi & ætati plantæ locum concedere, ſi ſufficiens alia exiſtat ulla. Non nego, quin inter herbas & arbores ſæpe ſæpius ſufficientiſſima intercedat nota, ni ſuffrutices & frutices in eodem genere has notas per gradus aſcendere faciant; quod ſi fiat, minime admittendum eſt durationis ſignum.

Annuas inter, & perennantes radice plantas ſufficiens non intercedit nota ſpecifica. Plurimæ enim plantæ ſpontaneæ perennes ſunt, at in hortis cultæ annuæ evadunt: uti *Beta*, *Majorana*.

In calidis regionibus quam plurimæ dantur plantæ radice ſæpius perennantes, quæ apud nos Europæos, præſertim ſeptentrionales, annuæ ſunt omnes; uti *Mirabilis*, *Tropæolum*.

Dantur & in calidis regionibus, vel hybernaculis ſerva-

ſervatæ, plures plantæ ſuffrutefcentes, quæ, noſtro aëri commiſſæ, annuæ ſunt, uti *Nicotiana*, *Majorana*.

Quamplures plantæ per plures annos hyemis noſtræ violentiam ferunt, calidæ adhuc Virgines: at defloratæ ſemel, nec natura, nec arte ulla frigidæ mortis faucibus eripi poſſunt, uti Muſa, Ricinus, Malva, Dianthi, Lychnides, &c.

Hinc ſapiens ſciat, in quibus familiis locum durationi concedat, & in quibus non: Et quod, ſi ſufficientes aliæ notæ, nec maxime evidentes, ac hæ ab ætate petitæ, durationi locum in Differentia non concedat doctus Botanicus.

## 274. Multitudo *plantæ ſæpe loco mutatur.*

Idem & ſentiendum de notis ſpecificis a multitudine plantæ petitis, ac his, quæ per culturam variant.

*Trifolium quadrifolium hortenſe* C. B. nil differt a trifoliato magis, quam homo ſex digitis ab alio.

*Plicatæ* evadunt plantæ, ſi plures caules excreſcentes per anguſtiam exire cogantur, ſeſeque tangant mutuo, & connaſcantur, qualia exempla vel caſu, vel arte, videmus quotidie in *Tragopogone*, *Cichorio*, *Scorzonera*, *Aſparago*, *Heſperide*, *Beta* &c.

*Criſpæ* evadunt plantæ per culturam, forte ob nimium nutrimentum, nimiamque expanſionem folii: hinc male a non criſpis diſtinguuntur hæ.

*Anguſtifoliæ* & *Latifoliæ* ſolo loco differunt, ut *Pimpinella Fl. lapp.*

*Erectæ* a *Procumbentibus* maxime quidem differunt, & notam præbent optimam, modo caute deſumatur ab his differentia: omnes enim plantæ in ALPIBUS enatæ procumbentes ſunt, extra eas licet erectæ ſurgant, uti *Betula.* Plantæ plurimæ extra AQUAS erectæ, in aquis procumbentes & natantes evadunt, uti *Perſicaria*, *Gramina*, *Potamogeton*, *Sparganium.*

Hinc has dum aſſumimus notas, caute id agamus opus eſt.

### *Plicatæ.*

Carduus monſtroſus, figura *cornu copiæ.* C. B.
Aſclepias af. aiz. folio *compreſſo digitato* & *criſtato.* B.

### *Criſpæ.*

Cichorium *criſpum.* T.
Lactuca *criſpa.* C. B.
Tanacetum foliis *criſpis.* C. B.
Sphondylium *criſpum.* I. B.
Naſturtium *criſpum.* I. B.
Apium *criſpum.* C. B.
Ocymum *criſpum.* C. B.
Ocymum foliis *bullatis.* C. B.

275. Radix *differentiam ſæpe ſubminiſtrat: ad eam tamen, niſi omnes aliæ interclusæ ſint viæ, non confugiendum eſt.*

In antecedentibus de notis lubricis & erroneis mentionem fecimus: progredimur vero nunc ad iſtas plantarum partes, quæ certiores ſubminiſtrant, inter quas prima pars plantæ radix eſt.

Radix, ſecundum ſuas ſpecies (de quibus agendum in Philoſophia Botanica §. 275.) certas & fundamentales offert notas: modo agatur de ejus ſtructura, non vero duratione. §. 273.

Si vero alia, in planta, æque certa exiſtat nota, ad radicem non confugiendum, ob incommoda inde futura Botanicis:

α. Non enim licet ſemper eradicare plantam, præſertim rariorem, quæque inde facile periret.

β. Nec commodum foret ſemper ſecum inſtrumentum portare, quo evelleretur.

γ. In aquaticis & paludoſis plantis difficillime eximeretur radix.

δ. In Herbariis vivis radix vix ſine ſumma difficultate & deformatione adglutinari poteſt.

ε. Nec in vivis plantis conſpectum noſtrum incurrit radix, ut reliquæ plantæ partes.

Hinc, quo quid facilius impetratur, eo gratius: neceſſitati tamen lex nulla poſita eſt.

*Scillæ* ſpecies vix ulla alia nota, tam certo diſtinguuntur, ac a radice.

*Fumariæ bulboſæ* a reliquis radice certiſſime diſtinguuntur: huic tamen notæ longe præfero calycis abſentiam; FUMARIA *radice cava major* C. B. bracteis integris gaudet, & *Fumaria bulboſa radice non cava major* C. B. bracteis inciſis notatur; hinc a bracteis æque certo, ac a radice, deſumeretur differentia, niſi *Fumaria bulboſa radice non cava minor* C. B. hunc bractearum uſum rejiceret.

## 276. Trunci *notæ differentias ſæpe optimas dant.*

Trunci varias qui examinat ſpecies, F. B. 82, obſervabit vix dari in plantis notam ullam, hac magis evidentem & perſpicuam; attamen uti truncus pauciores producit ſpecies, ita & rarius inſerviet; e. gr. LUPINUS *caule compoſito.*

## 277. Folia *elegantiſſimas naturaliſſimaſque differentias exhibent.*

Nulla pars in planta exiſtit, quæ magis plantæ faciem, quam ipſa folia, diverſam reddunt, nec eſt pars plantæ ulla, quæ tam varias ſubit ſpecies, ac folia; hinc aſſevero, quod a foliis deſumtæ differentiæ, ſint & facillimæ, & evidentiſſimæ, & copioſiſſimæ, & certiſſimæ: immo tanta in his latet diverſitas, ut non modo audeam ſtatuere, quod maxima pars ſpecierum ſolis foliis diſtingui poſſit, ſed

&

& ferme perſuaſus ſum, quod omnes Herbæ, & Arbores, & Filices, & Muſci, & Lichenes poſſent ſolis foliis, ſi accuratius inſtitueretur examen, dividi, exceptis forte ab his ſolis Culmiferis.

Foliorum ſpecies, uti multæ admodum, ſimulque maxime neceſſariæ, primum erit Tyronis accurate diſtinguere, veraſque iſtarum definitiones tenere; ſimulque examinare omnia folia quam attentiſſime; latent enim adhuc ſpecies infinitæ, nec nominatæ, nec definitæ; latent in his glandulæ nectariferæ, & aliæ partes a paucis, ne dicam nullis, Botanicis in uſum vocatæ.

De his plura in Philoſ. Bot. §. 83. ubi definitiones tradam.

## 278. Fulcra *communiter optimas differentias relinquunt.*

Fulcrorum ſpecies §. 84. recenſuimus, quibus addenda eſt adhuc ſpecies unica, quam *Stipulam* dicimus, partem plantæ in maxima vegetabilium parte obviam, nec nomine, nec charactere, (quod miror maxime) adhucdum inſignitam, adeo licet neceſſaria & inevitabilis in nomine ſpecifico, ut practicum ea deſtitui non poſſe judicemus.

Horum certos ſibi acquirat ſtudioſus characteres, & æquivocos artis terminos evitet ubique; examinet dein hæc attente in ſpeciebus omnibus, nec excludat unquam ea in deſcriptione ulla; Hæc enim ſpecies diverſas diſtinguunt, at eaſdem conjungunt certiſſime; per has videbit infinitas obſervationes, alios quæ latebunt ſemper.

Caveat, ne confundat Folia floralia & Bracteas Tyro, Bracteas ne miſceat cum Stipulis, neve Pedunculos cum Petiolis.

## 279. Fructificationis locus *maxime realis eſt differentia.*

Fructificationis ſitus, vel locus in planta itidem primarias ſæpius tradit differentias, immo tanta eſt, ut & *Rajani* & *Riviniani* hujus ob cauſam genera ſeparanda ſtatuerint. Concedam, quod in ſpeciebus inter primas locum teneat Situs: tamen in generibus determinandis non aſſumi poſſe demonſtrabitur mechanice per appropriatas ſpecierum definitiones in §. 85. dandas, &, quomodo ſe invicem excipiant ſpecies Situs fructificationis, omnibus ante oculos ponam.

## 280. A Partibus Fructificationis, *niſi ſumma cogat neceſſitas, nulla expoſcenda eſt differentia.*

Abſit, quod ullus credat me reſpuere, & imperfectas judicare differentias a partibus fructificationis mutuatas, ſed longe aliter ſciat me perſuaſum eſſe, vix unquam certo ullum ſpecies a varietatibus diſtinguere & dijudicare, qui fructificationem attente non examinaverit. Variant quidem fructificationis partes, æque ac aliæ, attamen in ſola fructificatione tot continentur partes differentes numero, figura, proportione, & ſitu, ut vix tot in tota reliqua planta. Omnis

Omnis fructificatio gaudet ſua eſſentiali nota generica, licet a nobis non ſemper primo intuitu obſervetur. Omnis fructificatio etiam certam & eſſentialem producit notam ſpecificam, uni, non pluribus ſpeciebus communem. Felix eſt, qui ſpecificas notas & genericas diſtinguere potuit; felix, qui eſſentiales reperit.

Nomina ſpecifica in *Hyperico* fruſtra elaborare conatus ſum, uſque dum fructificationem adgrediebar. Varietates ſpecierum multæ ſunt in Gentianis, & Hypericis. Neglecta fructificatione in his, fluctuabit Botanicus incertus ſemper.

Velim autem, ne quis ad fructificationem, nulla urgente neceſſitate, confugiat, cum flores & fructus brevi, in plurimis vigeant, attamen ſemper plantas noſſe noſtrum erit ſtudium. Si folia, quæ durant, quæ priora & poſteriora erunt, ſufficientes & evidentiores dent differentias, cur ab his non ſumatur nomen ſpecificum? accuſant dein nos nimiæ ſubtilitatis iſti nimis obtuſi Botanici, qui examinare fructificationis partes nec volunt, nec poſſunt.

Exempla nominum ſpecificorum a radice, trunco, fulcris, foliis & fructificatione deſumtorum recenſere heic loci ſuperſedeo, cum ea in Horto Cliffortiano reperiet Botanicus.

## 281. *Notæ* genericæ *in differentia uſurpatæ, abſurdæ ſunt.*

Tyro, qui primum fructificationis examinare adgreditur partes, reperiet tam multas, tamque infinitas notas ſingulares, ut nullum ante ſe flores in-

ſpexiſſe crederet; hinc ipſi primum tot nova genera fere, quot ſint ſpecies; at cum aliquot in ſuo examine tranſegerit annos, primum notas eſſentiales genericas reperiat, eaſque diſtinguere incipiat: tumque in aliud extremum facile labitur, deque omnibus dubitat. Si vero in eodem genere ipſi unica modo offeratur ſpecies, incertus hærebit, quo natura vergit: at ubi plurimos diſſecuit flores diverſarum ſpecierum, certior ipſi datur via. Caveat, ubi pauciores ſui generis ſpecies viderit, a fructificatione differentiam elicere, ne characteriſticas generum ſpecificis miſceat notas.

Veteres, qui characteres genericos a fructificatione deſumtos ignorarunt, ſæpe a fructificatione notas genericas in differentia tradidere, hoc magis, ut differentiam aliquam dediſſe viderentur, quam ut differentiam veram præſtarent: differentia enim diſtinguat ſpecies, non genera. e. gr.

Jacea *capitata & ſquamata*. I. B.
Anthyllis *leguminoſa*. I. B.
Polygala *ſiliculoſa tetrapetala bicapſularis*. Mor.
Aponogeton *ſtaminibus ſingularibus*. P.
Apocynum *fl. umbellatis, petalis reflexis, ſiliquis folliculatis*. Herm.
Guajacum *aceris ſ. burſæ paſtoris fructu*. Br.
Fontinalis *capitulis in foliorum alis ſeſſilibus*. R. s.

## 282. *Differentia omnis e* Numero, Figura, Situ, & Proportione *variarum plantarum partium neceſſario deſumatur.*

Diximus in antecedentibus, quæ notæ fallaces ſint, ſcilicet *magnitudo* §. 260. *notæ collatitiæ* §. 261. 262. *locus* §. 264. *tempus* §. 265. *color* §. 266. *odor* §. 267. *ſapor* §. 268. *uſus* §. 269. *ſexus* §. 270. *monſtroſitas* §. 271. *hirſuties* §. 272. *duratio* §. 273. *multitudo* §. 274. Hic autem uno verbo, quæ certæ & fundamentales: *numerus* ſcilicet, *figura*, *ſitus*, & *proportio*, quatuor hæc fundamenta mechanica, quæ ut in generibus omnem certitudinem relinquunt, ſic & eandem in ſpecificis.

Ex hiſce quatuor dependet externa ſtructura plantæ, quâ una nobis ab aliis diverſa repræſentatur. Has notas, non alias, repræſentamus in iconibus. Has conſervamus in herbariis vivis: reliquæ omnes accidentales eſſe poſſunt. Hæ non dimittunt Lectorem incertum & dubium; Hæc verba ſunt ponderis & valoris. Hæ petræ inſtar fundamentum ſternunt artis, & *Structa ſuper lapidem, qui ruet iſta domus?*

Omnia enim, quæ in iconibus repræſentamus, dictis quatuor fundamentis innituntur; icon tanquam in ſpeculo plantam repræſentat; verba itaque hæc nobis eaſdem reddunt ideas ac figura, adeoque omnia hiſce quatuor exprimere debemus.

Nullam itaque in ulla plantæ parte notam, quæ non ad unum ex hiſce quatuor referri poteſt attributum, aſſumimus pro perfecta & certa.

## 283. *Ne* varietas *loco ſpeciei ſumatur, ubique cavendum.*

Figura, numerus, proportio, & ſitus dant nobis puras ideas, nec fallunt conceptum noſtrum unquam; has dum fundamenti loco aſſumimus, neceſſe eſt, ut eas partibus applicemus certis, nec variantibus; variat quidem figura, numerus, proportio, & ſitus in plantis, licet rarius, non tamen omnes ſimul, nec in omnibus plantæ partibus ſimul; variant, licet minus, quam reliquæ omnes, licet minus quam ut inde ſtructura differens evadat. Hinc duplex eſt Botanici officium in differentia, ut ſcilicet varietates a ſpeciebus diſtinguat, utque in diſtinctis ſpeciebus notas convenientes certis verbis exprimat.

Varietatum infinitum chaos ortum puto a juſta minus, & non ſatis accurata, quæ neceſſaria admodum erat, inſpectione vivarum plantarum, earundemque indole. Auſtrali cum referatur Lepores per Sueciam omni hyeme albos evadere, in Hollandia vero non, diverſam credit eſſe ſpeciem, at dum utrunque inſpexerit animal, ejuſque mores, nec hæc amplius ſentit. Cum primum Oves Anglicanæ dictæ in Sueciam transferebantur, pro diverſa ſpecie habitæ fuere, quum lana longiore magiſque criſpa, cauda productiore, & cornuum abſentia differrent a Suecicis. Sic & Oves cornibus quaternis vel ſenis a vulgari, in Belgium allatæ, diverſæ putatæ ſunt, at dum annos aliquot tranſegere, ſe in omnibus ſimiles reliquis, quoad reliquas partes, præſtitere, ut nullus amplius ſpecies crediderit diverſas. Sic Botanicus, qui magis adſuetus fuit tractare Herbaria, quam vivas plantas, putat minimam differentiam diverſæ ſpeciei notam

notam eſſe, at qui campos peragravit, difficilius nova reperiit. Item, qui plantas hortenſes tantum colunt, ubi plantæ mutantur ſæpe, credunt communiter ſe plures poſſidere ſpecies, quam re ipſa habent, ſi ſpontaneas inſpicere minus curent.

Ad multiplicationem ſpecierum evitandam, nulla aptior certiorque datur methodus, quam 1. examen attentum omnium partium plantæ, præſertim fulcrorum. 2. Fructificationis, quoad omnes partes, accuratiſſima inſpectio. 3. Ex collatis ſpeciebus differentiæ manifeſtiſſimæ inquiſitio; natura enim non facit ſaltus, ſed communiter eadem methodo in eodem genere utitur. 4. Poſitis ſpeciebus (pro diverſis habitis) ſub alio & proximo genere, aperitur affinitas vel diverſitas, ſi unquam. 5. Cultura in diverſo ſolo immutat ſæpe per culturam tranſmutatas ſpecies.

## 284. *Nomen genericum ſingulis ſpeciebus applicari debet.*

Uti differentia ſpecies ejuſdem generis inter ſe diſtinguit, ſic & nomen genericum ſuum genus ab omnibus generibus aliis ſeparat, adeoque ſolo nominato genere deſcendo per clavem ſyſtematis, claſſem, ordinem, ad proprium genus; quod ſi vero omittam nomen genericum, ex prolato nomine ſpecifico nulla mihi idea generis, nec nominis ſpecifici uſus, cum incertus hæream, quot ſpecies diſtinguat differentia.

Convenere Syſtematici in hac ſententia omnes. Moriſonus autem, & Rajus hoc minus neceſſarium judicaverunt. vide pag. 8.

Nomen

Nomen genericum idem valet in foro Botanico, ac nummus in republica, qui pro certo prætio accipitur, nec docimaſtæ examinine opus habet, quoties recipiatur ab altero, dum ſemel in republica innotuit.

STOECHAS. Raj. hiſt. 280.
1. *Stœchas* citrina germanica, latiore folio.
2. *Chryſocome* æthiopica, plantaginis folio.
3. *Helichryſum* abrotani feminæ foliis.
4. *Elichryſum* creticum.
5. *Stœchadi* citrinæ alteri inodoræ Lobelii affinis.
6. *Gnaphalium* montanum album.

Qui unum ex hiſce audiret nominibus, non ſciret, ſub quo genere ſpeciem reperiret, cum anſam nullam communicet. Quid nomen genericum ſine genere, ſpecificum ſine ſpecierum differentia?

## 285. *Nomen* Specificum *ſemper* ſequi *oportet Genericum.*

Sic omnes Syſtematici, & facile omnes Botanici voluere; quodcunque primam diviſionem facit, primum dari debet, adeoque & nomen genericum, antequam ſpecificum traditur; meum eſt ſcire, antequam diſtinguo aliquid, quid diſtinguendum ſit; adeoque genus, quod in partes per differentiam dividitur, antequam ſpecies tangam.

LOBELIUS præſertim, minus, quam reliqui Botanici, hanc regulam obſervavit. e. gr.
montana *Scabioſa* calidarum regionum. Lob.
minus *Heliotropium* repens. Lob.

ponti-

ponticum *Rha* antiquorum. Lob.
Matthioli ſecundum *Limonium.* Lob.
Narbonenſium *Dorea* quaſi aurea perperam Doria. Lob.
aquatica *Plantago* foliis betæ. Lob.
minus fœtens *Anagyris.* Lob.
Sylvarum *Primula.* Lob.

## 286. *Nomen Specificum* ſine Generico; *eſt quaſi campana ſine piſtillo.*

Quemadmodum campana ſine piſtillo nullius uſus eſt, ita & differentia ſpecifica ſine nomine generico. Cum nomen ſpecificum nil ſit niſi diſtinctio ſpecierum ſub ſuo genere, nulla dari poteſt differentia ſpecifica, ubi nullum genus, niſi quis indicaret notam ſpeciei propriam, qua ab omnibus in univerſum plantis differret. Omnis planta ſolo nomine diſtinguatur ab omnibus in univerſum aliis, neceſſe eſt; hæc diſtinctio abſque longo verborum anfractu abſolvi non poſſet, niſi genera aſſumerent Botanici; hiſce aſſumtis vero facile: hinc abſque genere nullum datur nomen ſpecificum, ſed ſola deſcriptio diſtinguens.

Hinc & qui unicum tradit diſtinctum nomen, in planta incerti generis, rectius eandem nominavit, quam qui differentiam ſeſquipedalem abſque genere elocutus eſt.

Nomina abſque capite ſunt differentiæ abſque genere; animal ſine capite miſerrimi eſt ſtatus, cum vita in eo deficiat, ſic & ſequentia nomina.

—— *myagro affinis, herba, capſulis rotundis.* I. B.
—— *linariæ aliquatenus ſimilis, hirſuta, non laciniata.* C. B.
—— *periclymeno accedens, planta monanthos.* Mor.
—— *guajaci fructu, arbor.* P.
—— *hexagono fructu arbor.* P.
—— *methonicæ folio planta.* P.
—— *papilionaceo flore planta.* P.
—— *tetragono fructu arbor.* P.
—— *alſines facie, nova planta.* Col.
—— *indigena alpium Sabaudiæ.* Bocc.
—— *oleandri folio lucido frutex.* Pet.
—— *linariæ aliquatenus ſimilis, folio bellidis.* I. B.

## 287. *Nomen ſpecificum ipſi nomini generico* adglutinatum *non erit.*

Diſtinctæ ideæ, diſtincta verba, diſtinctæ propoſitiones e diſtincta mente profluunt; e confuſa autem, confuſa omnia.

Nomen genericum & ſpecificum ſunt res diverſiſſimæ, debent ideoque diſtinctæ tradi, nec confundi. Veteres nonnulli generico nomini ſpecificum inſeruere, caudæ inſtar, quam methodum rejecere omnes Syſtematici juſte, quippe perferri nequeunt ratione ullâ nomina caudata.

Gen-

| | | |
|---|---|---|
| Gentian*ella* | pro | Gentiana parva. |
| Acetoſ*ella* | —— | Acetoſa parva. |
| Naſturti*olum* | —— | Naſturtium humile. |
| Peplus & Pepl*is* | —— | Mas & femina. |

288. *Nomen ſpecificum* genuinum *eſt, vel ſynopticum, vel eſſentiale.*

Nomen ſpecificum nil eſt, niſi primaria nota e differentia exemta, qua hanc ſpeciem ab aliis ejuſdem generis omnibus cito, tuto, & jucunde diſtinguam.

Differentia eſt deſcriptio omnium plantæ partium ſecundum numerum, figuram, ſitum, & proportionem harum, quoad iſtas modo notas, quæ in nulla ſpecie ejuſdem generis occurrunt.

Falſa itaque, nec genuina ſunt nomina ſpecifica omnia, quæ alias adhibent notas, quam diſtinctivas ſpecierum, cum tranſeant tum in deſcriptionem.

Si nullam reperio notam ſpeciei propriam, neceſſe eſt, ut inquiram notas paucis ſpeciebus ejuſdem generis communes, nec omnibus: his repertis aliam magis propriam; uſque dum pervenero ad ultimam ſubdiviſionem. Hinc omnia nomina ſpecifica vel ſynoptica, vel eſſentialia dicuntur.

Dantur etiam differentiæ partim eſſentiales, partim vero ſynopticæ: ſi enim incipiam ſpecificum nomen per ſynopticam diviſionem, quamprimum potero, eſſentialem magis notam aſſumam, quo brevius evadat.

## 289. *Nomen Specificum* Synopticum *plantis congeneribus notas ſemi-dichotomas imponit.*

Ubi notas ſpecierum propriiſſimas reperire non licet, ad ſubdiviſiones ſpecierum per dichotomiam confugiendum, (quæ diviſio ſynoptica vulgo audit), ut certo diſtinguamus plantas verbis licet pluribus, ubi paucioribus non licet.

Non neceſſe eſt, ut hæc diviſio per brachia, vel ramos æqualis longitudinis extendatur, proin notam magis propriam, ſi occurrat, adhibere non modo liceat, ſed ſi detur, neceſſario in uſus trahatur.

SALICIBUS in Fl. Lapp. 281. nomina ſpecifica ſynoptica impoſui, dividens ex figura foliorum & hirſutie.

SALIX foliis
- integris
  - glabris.
  - villoſis
    - ſubtus.
    - utrinque.
- ſerratis
  - glabris.
  - villoſis
    - ſubtus.
    - utrinque.

SALIX

1. foliis ſerratis glabris ovatis utrinque acutis. Fl. Lapp. §. 348
2. . . . . . . . . . . ovato-lanceolatis acuminatis. 349
3. . . . . . . . . . . oblongo-ovatis. 350
4. . . . . . . . . . . lanceolatis, crenis undulatis. 351

5.

5. . . . . . . . . . . verticaliter ovatis. 352
6. . . . . . . . . . . ovatis 353
7. . . . . . . . . . . ſubovatis ſeſſilibus appendiculatis. 354
8. . . . . . . . . . . orbiculatis. 355
9. . . . . . . . . utrinque villoſis ovato-oblongis. 365
10. . . . integris glabris ovatis confertis pellucidis. 356
11. . . . . . . . . . . . . . . alternis. 357
12. . . . . . . . . . . . . . . ſubtus reticulatis. 359
13. . . . . . . . . . . lanceolato-ovatis. 358
14. . . . . . . . . . . lanceolatis utrinque acutis 360
15. . . . . . . . . ſubtus villoſis ovato-lanceolatis utrinque acutis. 361
16. . . . . . . . . . . . . . . ovatis acutis. 362
17. . . . . . . . . . . . . . . tenuiſſime, ovatis. 363
18. . . . . . . . . . . . . . . nitidis ovatis. 364
19. . . . . . . . . utrinque villoſis lanceolatis. 366
20. . . . . . . . . . . . . . . . ſubrotundis acutis. 368
21. . . . . . . . . . . . . . . . verticaliter ovatis appendiculatis. 369

Ne autem ſynopſis nimis longa evadat. ſi nimia ſpecierum diſtinguendarum copia, licet Eſſentiales notas hinc inde inſerere, ut articuli nominum pauciores evadant. e. gr.

22. *Salix foliis oblongis ſubtus villoſis, inferioribus crenatis, ſuperioribus integris.* 367. pro *fol. crenatis & integris oblongis ſubtus villoſis.*

Hinc evito in ſingulo nomine reliquarum ſpecierum unicum verbum. e. gr.

*Salix* foliis { omnibus { integris. / ſerratis. } / inferioribus ſerratis. }

290. *Nomen Specificum* Eſſentiale *notam differentem ſingularem, ſuæque ſpeciei tantummodo propriam, exhibet.*

Nomen Specificum eſſentiale dicitur, ubi ab aliqua nota deſumtum eſt, quæ in planta alia ſui generis exiſtit nunquam; adeoque differentia unius ſpeciei nullum habet reſpectum ad alterius nomen.

Has differentias dum obtinuerimus, ſummum apicem (ſi genus prius certiſſimum) tetigimus, & ultimum finem, ultra quem progredi nec poſſumus, nec deſideramus in notitia plantarum.

Si eo unquam perveniant Botanici, ut omnes plantas ad infallibilia reducere queant genera, omnibuſque ſpeciebus adſignare nomina eſſentialia, nil datur ultra.

Hinc neceſſe eſt abſolute, ut ejiciatur differentia ſynoptica, ubicunque eſſentialis reperiatur, licet ſynoptica iſta in & per ſe certiſſima foret. e. gr. ſi octo velim, non opus mihi eſt dicere bis unum duo, bis duo quatuor, bis quatuor octo: hic idem valet 8, ac bis quatuor. Quo pluribus enim abſolvitur ſubdiviſionibus, eo & in differentia facilius erratur; at, ubi unica datur nota, ibi nullus errandi locus conceditur aſſeclæ.

Commendant ergo ſe nomina eſſentialia certitudine, facilitate, & brevitate; ergo tuto, cito, & jucunde ſpecies indicant.

Hæc nomina valent per ſe, abſque citationibus, figuris, vel deſcriptionibus, nec ulli dubia movent. Hujuſmodi ſunt:

Co-

Coriſpermum *foliis oppoſitis.* Fl. Lapp. 2.
Utricularia *nectario conico.* Fl. Lapp. 14.
Eriophorum *ſpicis pendulis* Fl. Lapp. 22.
Plantago *ſcapo unifloro.* Fl. Lapp. 64.
Alchemilla *foliis ſimplicibus.* Fl. Lapp. 66.
Alchemilla *foliis digitatis.* Fl. Lapp. 67.
Menyanthes *foliis ternatis.* Fl. Lapp. 80.
Convallaria *ſcapo nudo.* Fl. Lapp. 112.
Convallaria *foliis verticillatis.* Fl. Lapp. 114.
Pyrola *ſcapo unifloro.* Fl. Lapp. 167.
Pyrola *ſtaminibus & piſtillis declinatis.* Fl. Lapp. 169.
Betula *foliis orbiculatis crenatis.* Fl. Lapp. 342.
Abies *foliis apice bifidis.* H. Cliff.
Convolvulus *calycibus tuberculatis.*
Hypericum *calycum ſerraturis capitatis.*
Campanula *calycibus a tergo lamellis quinque notatis.* H. Cliff.
Fumaria *floribus acalyculatis.*

## 291. *Nomen Specificum quo* brevius, *eo etiam melius, ſi modo tale.*

Artis pulchritudo, & perfectio deſiderat compendium & brevitatem; ſtultum enim eſt facere per plura, quod paucioribus abſolvi queat. Naturæ Sapientiſſimus Author adeo compendioſe omnia creavit, ut ne quid ultra. Quo paucioribus peragatur quid, eo & perfectius. Eſt enim inſectum ſex pedibus perfectius Meduſa innumeris pedibus; quadrupes inſecto, homo quadrupede perfectior, & paucio-

ribus inſtructus pedibus, nec tamen in iiſdem operationibus inferior; noſtrum eſt Sapientiſſimi Creatoris admirari Omniſcientiam, & quantum licet, propius eo pervenire, quo humana mens ultra nequeat.

In nominibus genericis certum numerum literarum nobis præfiximus, ultra quem non aſcenderemus, ne ſeſquipedalia introducerentur vocabula: literas itaque duodecim, ut ſummas, §. 249. admiſimus; ſic & in Specificis tantum pro nomine ſpecifico DUODECIM ad ſummum VERBA ſeu *Vocabula* concedimus, ultra quæ aſcendam nunquam; alii faciant quid velint, ego hæc mihi præſcribam.

Nullum dari genus, quod plures quam centum contineat veras ſpecies, certo certior ſum; poſito itaque centum dari in genere ſpecies, poſito quod nomina ſpecifica ſynoptica definirentur, ergo 100. $\alpha$. 50. $\beta$. 25. $\gamma$. 14. $\delta$. 7. $\varepsilon$. 3. $\zeta$. 2. adeoque has ſex modo adjectivis diſtinguerem; poſito & quod tria neceſſaria eſſent ſubſtantiva, fieret concluſio, in hiſce nominibus novem modo verba neceſſaria eſſe; ſi vero unicum ſubſtantivum, ſeu unica pars deſcriberetur, duodecim verbis ſpecies mille ducentas, & quadraginta octo diſtinguerem.

Ego ſane horreo cum aſpicio nomina iſta ſeſquipedalia ſpecifica Authorum, præſertim *Plukenetii*, & *Breynii*: & defatigor, cum ea pro Synonymis aſſumere cogor; adſpicite exempla, & ſapiat qui ſanus eſt.

22. CENCHRAMIDEA *arbor ſaxis adnaſcens, obrotundo pingui folio, fructu pomiformi in plurimas capſulas grana ficulnea (ſtylo columnari hexagono præduro) adhærentia continentes, diviſo, Balſamum fundens*. Pluk. alm. 92.

23. ACACIÆ *ſimilis, ſpinis corniformibus, Mexicana*

*xicana prima, ſeu Arbor cornigera Mexiocana prima, ſeu ſpinis elegantiſſimis cornuum taurinorum in modum reflexis, fructu tumido majore roſtrato cinereo ſubvireſcente.* Breyn. prod. 2. p. 4.

27. FICOIDES *Africanum meſembryanthemum ſive Ficus aizoides major procumbens, tripolii folio magis ſucculento denticulis fimbriato, flore argenteo ad umbilicum aureo, fructu magno pyramidali quinquefariam diviſo calloſo, calyce pentagonali incluſo.* Pluk. mant. 77.

28. ACACIÆ *quodammodo accedens, Myrabolano chebulo Veſlingii ſimilis arbor Americana ſpinoſa, foliis ceratoniæ in pediculo geminatis, ſiliqua bivalvi compreſſa corniculata ſeu cochlearum vel arietinorum cornuum in modum incurvata, ſive unguis cati.* Breyn. prod. 2. p. 29.

36. *Acrochordodendros ſive arbor indica prægrandis, foliis integris, platani fructu verrucoſo minore ſive fragiformi duro, cujus ſinguli bati ſive tubercula ſunt capſulæ ſeminales; (melius forſan) Arbor indica prægrandis, foliis integris fructu rotundo parvo fragiformi e tuberculis capſularibus compoſito.* Pluk. mant. 4.

## 292. *Nomen Specificum nulla admittat* vocabula, *niſi quibus a congeneribus* neceſſario *diſtinguitur.*

D*eſcriptio* dat omnes notas in planta exiſtentes, quibus differt ab aliis omnibus. *Differentia* tradit notas ſolas & omnes, quibus differt modo a reliquis

liquis ſui generis. *Nomen Specificum* modo notam breviſſimam, & unicam, qua ſpecies a congeneribus differt. Ergo errant, qui differentias pro nominibus ſpecificis obtrudunt; multo magis, qui integras deſcriptiones nominum ſpecificorum loco ſiſtunt.

Si a Botanico quæro notitiam plantæ, mihi objicitur nomen quoddam abſurdum Botanici cujuſdam, & ſe ſufficienter me inſtruxiſſe credit Doctor; ſi amplius quæro, qua notâ hæc differat a congeneribus adſtantibus, reſponſum fero durum, & obtuſus ipſi videor, quod non in plantis perſpiciam hanc a reliquis differentem eſſe, quaſi ejus non eſſet differentiam dare. Si Botanici dudum, conſtitutis generibus, in ſingula ſpecie notam propriam inveſtigare in animo habuiſſent, certe non neceſſe fuiſſet, hoc tempore quinquaginta evolvere authores, totidem reſcribere ſynonyma, totidem perlegere deſcriptiones, totidemque imperfectas figuras, antequam de ſpecie vulgari quid hæſitando eloqui auderemus.

Plurimi fuere, qui Floras & Hortos dedere ſolis nominibus plenas, ſeque egregie officio ſuo functos crediderunt, dum nomina pura ſiſterent, nec librum conſpurcatum ullis obſervationibus. *Raji Synopſis* quam alia ulla Flora mihi magis arridet, cum in multis differentias ſub ſpeciebus recenſuit ſæpe: utinam alii Botanici eadem methodo inſiſterent.

Si in nomine ſpecifico plures cumulentur notæ, quam quæ ad diſtinguendas ſpecies neceſſariæ ſunt, confunditur inde Tyro, nec ſcit, cuinam ſpeciei fidem adhibeat, nec quot ſint ſpecies, nec qua in re congeneres ſpecies differant; at datis modo neceſſariis notis hæc omnia facile perſpiciet.

Plantago *monanthos paluſtris, gramineo folio, pariſienſis*. Tournef. in hac differentia ſolum monanthos ſuffi-

ſufficit pro diſtinctione. (ergo *Plantago ſcapo unifloro* Fl. lapp.) reliquæ omnes notæ falſæ ſunt: *paluſtris.* F. B. 264. *gramineo folio.* F. B. 261. *pariſienſis.* F. B. 264. & ſuperfluæ. F. B. 292.

Uti vocabula ſuperflua falſa ſunt, ita & abſurda omnia extra differentiam petita. ANTOMASIA autem Rhetoribus dicta in Botanicis eſt monſtrum, e. gr. *Lamium caule folioſo* Lind. falſa eſt differentia, cum admittit alia vocabula, quam quæ diſtinguunt; quodnam enim *Lamium* unquam viſum fuit *caule nudo*?

TAUTOLOGIA nec minus monſtroſa in Botanicis eſt avis, adeoque proſcribenda abſolute. e. gr. BETULA *nana pumila* Frank.

293. *Nomen Specificum* nullum, *ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ, imponi poteſt.*

Patres Rei Herbariæ ſolis nominibus genericis fere contenti fuere in omnibus plantis, at nos non his, ubi modo unica in eodem genere eſt planta.

Nomen ſpecificum nil aliud erit, quam nota, qua diſtinguam ſpecies a congeneribus; ergo ubi unica ſpecies, nulla diſtinctio, adeoque nulla differentia.

Quæſivi a Botanico quondam, cur nomen ſpecificum imponeret ſpeciei in ſuo genere ſolitariæ; reſponſum torvis oculis obtinui, quod, qui novam ſpeciem invenerit, & nomen imponat, ut ſi alia dein reperiretur, in poſterum hæc diſtincta eſſet; doctum a Docto reſponſum! ego certe nunquam iſtam præſcientiam obtinere potui, nec ex unica ſpecie prævidere

plures, multo minus ſcire, qua nota reliquæ non detectæ differrent a præſenti detecta.

Dico itaque iſtum Botanicum errare, qui ſpeciei, ſui generis ſolitariæ, nec detectæ alteri, nomen ſpecificum imponat, uſque dum contrarium mihi demonſtratum ſit.

Debet enim, qui alteram inveniet ſpeciem, nomen ſpecificum & ſuæ inventæ ſpeciei, & alteri primum detectæ ſpeciei imponere; nequaquam autem ille, qui priorem invenerit ſolam.

Superflua itaque nomina ſpecifica ſunt e. gr.

Valliſneria *paluſtris, algæ folio italica, foliis in ſummitate denticulatis, flore purpuraſcente.* Mich.

Valliſneroides *paluſtre, algæ folio, italicum foliis in ſummitate tenuiſſime denticulatis, floribus albis vix conſpicuis.* Mich.

Anagallidaſtrum *exiguum, foliis lanceolatis alternis, flore albo fugaci & vix conſpicuo.* Mich.

Tozzia *alpina lutea, alſines folio, radice ſquamata.* Mich.

Glaucoides *paluſtre, portulacæ folio, flore purpureo.* Mich.

Tillea *muſcoſa annua perfoliata, flore albo.* Mich.

Drypis *italica aculeata, floribus albis umbellatim compactis.* Mich.

Morina *orientalis carlinæ folio.* T.

Tribuloides *vulgare aquis innaſcens.* T.

Valdia *cardui folio, fructu ſubcæruleo.* Pl.

Rondeletia *arboreſcens, tini facie.* Pl.

Matthiola *folio aſpero ſubrotundo, fructu nigricante.* Pl.

Maranta *arundinacea, cannacori folio.* Pl.

Dalechampia *ſcandens, lupuli foliis, fructu hiſpido tricocco.* Pl.

294. *Nomen Specificum imponat; qui* novam *adinvenerit ſpeciem, ſi modo neceſſe ſit tale.*

Qui plantarum quoddam genus primum orbi patefacit, & deſcribit, illum nomen impoſiturum diximus §. 218. Qui primum ſpeciem communicat, illum & nomen ſpecificum dare prætendimus, *ſi neceſſe ſit tale* nomen; neceſſe eſt, ubicunque plures ſpecies ſub eodem militant genere; non neceſſe & erroneum, ubi hæc prima & unica ſpecies ſit. §. 293.

Qui ſpeciem in genere quodam, ſub quo plures antea detectæ & nominatæ ſunt ſpecies, novam detegit, ille non modo novæ ſuæ ſpeciei nomen ſpecificum bonum imponat, ſed & corrigat, vel emendet, vel augeat nomina ſpecifica reliquarum congenerum, quæ inde deficientia alias evaderent. e. gr. Pono in *Hordei* genere duas modo detectas eſſe ſpecies

1. HORDEUM *floſculis omnibus hermaphroditis.*
2. HORDEUM *floſculis lateralibus maſculis.*

ſi tertiam reperirem ſpeciem, quæ floribus lateralibus gauderet itidem maſculis, ſed a 2da tamen diverſam, non modo tertiæ ſpeciei nomen ſpecificum imponerem, ſed & ſecundam diſtinguerem, adeoque

1. HORDEUM *floſculis omnibus hermaphroditis.*
2. HORDEUM *floſculis lateralibus maſculis* ARISTATIS.
3. HORDEUM *floſculis lateralibus maſculis* MUTICIS.

295. *Nominis Specifici vocabula non erint* Compoſita, *nominibus genericis ſimilia, nec* Græca, *ſed tantum Latina: nam quo ſimpliciora, eo etiam meliora.*

Admiſimus in Genericis linguam græcam ob rationes §. 229. datas, cum omne nomen genericum gaudeat proprio charactere, & definitione: ſed Specificum ſe ipſum explicare debet, adeoque quo clarius, eo & melius eſt.

Vocabula itaque tantummodo latina in differentiis admittimus, at græca tanquam magis obſcura, certe non vulgo nota, proſcribimus.

Nomina iſta compoſita, nominibus genericis ſimilia, fateor me non intelligere quid ſibi velint: num authores ipſi ea intellexerint, neſcio.

## GRÆCA.

Ranunculus *platyphyllos* latifolius.
Lathyrus *diſtoplatyphyllos.*
Myrrhis *conejophyllon* conii foliis.
Potamogeton *lejophyllon.*
——— *iteophyllon.*
——— *malacophyllon.*
——— *ulophyllon.*
Plantago *monanthos* uniflora.
Narciſſus *polyanthos* multiflora.
Piloſella *monoclonos.*

Pilo-

Piloſella *polyclonos.*
Cirſium *polycephalum* multis capitulis.
Lotus *oligokeratos.*
——— *polykeratos* leguminibus multis.
Mimoſa *platykeratos* leguminibus latis.
Piſum *leptolobon.*
Lotus *tetragonolobus* leguminibus quadratis.
Mimoſa *brachyplatolobos.*
Lathyrus *amphicarpos.*
Lichen *polymorphos* facie varia.
Trifolium *katoblepſ.*
Clematis *bucananthos.*
Helleborine *trianthophoros* triflora.
Antirrhinum *triornithophoron* tribus aviculis.

## COMPOSITA.

Ficus *aizoides.*
Aſclepias *aizoides.*
Hieracium *piloſelloides.*
Oreoſelinum *aniſoides.*

269. *Nomen Specificum non erit* Tropis rhetoricis *figuratum*, *multo minus* erroneum, *ſed fideliter*, *quæ natura dictitat*, *exponat.*

Qualemcunque demum in linguis ad ornate eloquendum, uſum habeant flores rhetorici, certe in denominatione ſpecierum monſtroſiſſima ſunt entia: poſtulamus enim hic nudam ſimpliciſſimamque veri-

veritatem abſque tropo, metaphora, & ironia ulla.

Quid ad plantas animalium propria attributa? Quæ planta unquam melancholica, ſpuria, adulterina, abortiva, fatua, mortua &c.? abſolute nulla, ſed ejus judicium vereor, certe dum nomina ejuſmodi impoſuit plantis author, tale fuerit.

Memini me puerum maxima cum admiratione perpendiſſe nomen iſtud ACETOSÆ *folio in medio deliquium patiente*, nec concipere poteram, qua ratione delinqueret, inde continuo plantam videndi deſiderio flagrabam: tandem cum mihi obvia erat Acetoſa rotundifolia hortenſis C. B. cum macula iſta in medio alba, abſolute inducebar hanc eandem eſſe, cum delinquentes ſemper palleſcant; erravi tamen, ſed vereor, quod magis Moriſonus, qui nomen cudit.

Nil magis frequens eſt in Botanicis, quam partem pro toto ſumere, plantam *albam* dicere, quæ ſolum *albos flores* ferat, nec partem aliam candicantem. Nec minus receptum, numerum ſingularem pro plurali dicere, *folio* & *flore* pro *foliis* & *floribus*: ſed venit Heſperus, ite Capellæ; deſinat tandem nebuloſus dies, & ſerenus eum excipiat.

De Ironiis in Botanicis nil dicam, mendacium enim eſt ſpecies ironiæ.

SYNECDOCHE *totius pro parte.*

| | | |
|---|---|---|
| Saxifraga *alba* | pro | corollis albis. |
| Salicaria *purpurea* | . . . | corollis purpureis. |
| Linaria *lutea* | . . . | corollis luteis. |
| Quinquefolium folio *argenteo* | pro | ſubtus albo. |
| Molucca *ſpinoſa* | . . . | calycibus ſpinoſis. |

SY-

## SYNECDOCHE *numeri ſingularis pro plurali.*

Lupinus *flore* luteo pro floribus luteis.
Nigella *flore* cæruleo . . . floribus cæruleis.
Nigella *ſemine* alato . . . ſeminibus alatis.
Ranunculus *folio* rotundo & capillaceo pro foliis rotund. & capill.

## SYNECDOCHE *numeri pluralis pro ſingulari.*

Pimpinella *umbella candida* pro corollis candidis.

## METAPHORA.

Limon *incomparabilis* pro Maximus.
Iris *glorioſa* pro floribus nitidiſſimis.
Caryophyllus *ſuperbus* pro floribus pulcherrimis.
Majorana *nobilis* pro odoratiſſima.
Majorana *gentilis* pro odoratiſſima.
Æſchynomene *mitis* pro inermis.
Apium *ingratius* pro ſapore averſo.
Tragon *improbus* pro aculeatus.
Ranunculus *ſceleratiſſimus* pro veſicatorius.
Perſicaria *mordax* pro acris.
Urtica *urens* pro pungens.
Urtica *fatua* pro inermis.
Cannabis *erratica* pro mas.
Linaria *triſtis* pro floribus minus nitidis.
Heſperis *melancholica* pro noctu odorata, die inodora.
Acetoſa *deliquium patiente* pro foliis emarginatis.
Urtica *mortua* pro inermis.
Bulbonac rad. *rediviva* pro perenni.
Biſtorta *ſobolifera* pro bulbifera ſpica.
Meum *adulterinum* pro non genuina ſpecies.
Meum *ſpurium* pro idem.

Orchis

Orchis *abortiva* pro figura floris ſingulari.
Pinus *incubacea.*
Fucus *hæmorrhoidalis* pro hæmorrhoidibus medela.
Pepo *ſtrumoſus* pro fructu tuberculis obſito.
Zacintha *verrucaria.*
Lolium *tremulum* pro a vento.
Lapathum *ſanguineum* pro ſucco rubro.
Caryophyllus *barbatus* pro calycis ſquamis ſetaceis.
Trifolium *ſubterraneum* pro fructum ſub terra condens.
Papaver *ſpumeum* pro calyce inflato.
Mentha *cataria* pro odore catis grato.
Hordeum *murinum* pro nullius valoris.
Gramen *leporinum* pro tremens uti lepus.
Hypericum *hircinum* pro hircum olens.
Lactuca *agnina* pro ovibus gratus cibus.
Melo *ſaccharatus* pro ſapore dulciſſimo.
Aparine ſem. *ſaccharato* pro fructu glabro.
Arbor *finium regundorum.* e qua tinctura pro mappis geogr.

## IRONIA.

Lyſimachia *bifolia, fl. globoſo* pro foliis oppoſitis, racemis ovatis.
Ornithogalum *flore* minore *innato* pro filamentis planis.
Opulus *flore* globoſo pro umbella globoſa.
Narciſſus *calyce* luteo pro nectario luteo.
Acetoſa *rotundifolia* pro fol. ovato-haſtatis.
Ornithogalum *ſpicatum* pro corymboſum.
Blattaria fol. *laciniato* pro foliis ſerratis.
Dentaria *baccifera* pro bulbifera ex alis.
Lathyrus *infra* ſuperque *terram fructum ferens*, pro radice tuberoſa.
Cyperoides *ſeminibus* bullatis pro fructibus inflatis.

Dra-

Dracunculus *piſtillo* longiſſ. pro receptaculo longiſſ.
Lenticula *triſulca* pro foliis proliferis.
Fragaria *ſterilis* pro receptaculo ſicco.
Sabina *ſterilis* pro mare.
Meſembr: *margaritiferum* pro ſuperficie veſiculis tecta.
Aquilegia *ſtellata* pro floribus nectariis deſtitutis.

## 297. *Nomen Specificum nec* comparativum, *nec* Superlativum *ſit.*

Non datur comparativum, nec ſuperlativum ſine poſitivo; ignorato enim poſitivo, ignoratur comparativum & ſuperlativum: vel, ſi duo gradus comparantur inter ſe, ignorato uno, ignotus evadit & incertus alter. e. gr.

PILOSELLA ſi mihi objiciatur ſpectanda, me latebit, utrum hæc *minus hirſuta*, vel *magis*, dicenda ſit, quamdiu non alteram viderim. ALSINE *altiſſima* minor eſt Betulâ nana, adeoque nec illa determinatur, niſi notis antea ſpeciebus.

Hæc itaque incertitudinem nunquam non admittunt, proin in Botanicis non ferenda, ſed excludenda, certaque principia aſſumenda ſunt.

Excipiatur tamen *proportionis gradus*, qui non modo in Botanicis agnoſcendus, ſed & in magno pretio habendus eſt; e. gr. Cum loquor de plantæ partibus, de trunco, foliis, fulcris, fructificatione, & dico *petiolum longiſſimum:* optima erit nota, cum petiolus longior tum eſt totâ plantâ. Si *calycem* dicam *maximum*, ſuperat is omnes partes floris; adeoque comparativus, vel ſuperlativus gradus, ſub proportione

tione in ipſa planta defendatur; authoritas autem proportionis, extra ſubjectum proprium, nil valet.

Ergo Comparativus, vel Superlativus gradus cum reſpiciat proportionem plantæ, in ipſa planta optimus eſt, extra plantam vero, ſi hanc quærat, erroneus.

*Erroneus.*

Gramen *altiſſimum.*
Alſine *altiſſima.*

Biſtorta *rugoſioribus* foliis. I. B.
Equiſetum *lævius*. Raj.

Piloſella *minus* hirſuta. C. B.
Biſtorta rad. *minus* intorta. C. B.
Biſtorta rad. *magis* intorta. C. B.

Piloſella *major*, *minus* hirſuta. C. B.
Piloſella *minor*, folio *anguſtiore*, *minus* piloſo. I. B.
Dens leonis, qui Piloſella folio *minus* villoſo. T.

## 298. *Nomen Specificum terminis poſitivis, non vero* negantibus, *utatur.*

Ridicula ſunt nomina ſpecifica a terminis negantibus producta, quippe quæ defectum ſufficientium terminorum artis apud Authores ſuos accuſant.

Quis non deſcribere poſſet Virum, ampliſſima & prolixa licet oratione, per verba negantia, tamen nec quoad notam unam eundem tangere: e. gr. dico Virum non eſſe Barbarum, non Lapponem, non Giganteum, non decrepitum, non doctiſſimum, non malitioſiſſimum &c. tamen exinde nullus ſciret ejus unicum attributum; ſic & idem in plantis.

Solli-

Solliciti itaque erunt Botanophili, ut terminos addiſcant artis poſitivos, &, ſi deficiant, novos ut introducant.

Lyſimachia *non papposa* Mor. ſeminibus nudis.
Hippuris *non aſpera* I. B. glabra.
Bidens folio *non diſſecto* T. integro.
Phalangium *non ramoſum* Wehm. caule ſimplici.
Juncus panicula *non ſparſa* C. B. floribus ſeſſilibus.
Urtica *non mordax* Lob. ſapore miti.
Lychnis petalis *non bifidis* Mor. integris.
Lathyrus folio *ſine capreolis* Mg. folio nudo.

299. Similitudo *omnis, in nomine ſpecifico uſurpata, dextra manu notior erit, licet & hæc minus placeat.*

Magni quidem uſus eſt Similitudo, cum unico ſæpe verbo exprimat id, quod alioquin longa verborum ambage vix enunciaretur; ſed admittatur hæc quam ſanctiſſime, cum *omnis ſimilitudo claudicet*, ſi enim liberius admittatur, citius ſeducere non aptior erit ulla.

Admittimus Similitudines tantum definitas, nec alias, & quidem has mutuatas a *Mechanicis* & *Mathematicis*, quæ apud omnes in pretio ſunt.

Admittimus Similitudines a figuris *partium externarum corporis humani:* nullum enim ſuimet ipſius adeo oblitum eſſe, quin primo intuitu has intelligat, omnino perſuaſi: talia ſunt: *auris*, *naſus*, *digitus*, *manus*, *oculus*, *umbilicus*, *ſcrotum*, *penis*, *vulva*,

*mamma:* deſumantur modo hæ Similitudines ubique arctiſſime, nec late nimis admittantur unquam.

Ejiciendæ vero ſunt Similitudines omnes a *partibus internis corporis humani*, vel *viſceribus* deſumtæ, cum paucis, exceptis Anatomicis & Medicis, hæ notiſſimæ exiſtant; e. gr. *Tuba Fallopiana.*

Excipiam *Cordis & Renum* figuram definitam, eamque admittam, nulli non cognitam, non tamen facienda eſt ulla diſtinctio inter figuram *cordis humani*, & aliorum animalium, in foro Botanico.

Ejiciendi, qui a Subjectis *Zoologiæ* vel *Lithologiæ* mutuati ſunt termini, cum ſæpe contingat Botanicum conſummatum vix Tyronem eſſe in reliquis naturæ regnis.

Ejiciendæ Similitudines ab Artificum inſtrumentis vel ſubjectis receptæ, niſi probe definitæ ſint, & termini artis; paucis enim nota eſt *ſecuris veterum romanorum*; *auriſcalpium* variat mille formis, nec *caſeus* ubique locorum ejuſdem formæ eſt; admitterem ſolum *ſinus dædaleos* in Muſcis neceſſarios, ſed definitione protegantur prius.

*α. Ab Homine.*

Orchis *anthropophora* Col.
Orchis *hermaphroditica* C. B.
Tubera *teſticulorum* forma Mentz. globoſa.
Fungus *penis* imaginem referens C. B.
Orchis *clitoride* piloſo Com. fl.
Agaricus *tubæ fallopianæ* inſtar T.
Perſicæ ſimilis oſſe *cordis humani* figura.

*β. A*

### β. *A Zoologicis.*

Coralloides *Apri* forma T.
Coralloides *Hyſtricis* forma T.
Orchis *Simiam* referens C. B.
Orchis Zoophora *Cercopithecum* exprimens Col.
Orchis *muſcam* referens. C. B.
Meſembryanth. *roſtrum ardeæ* referens.
Meſembr. *rictum caninum* referens.
Meſembr. *rictum felinum* referens.
Agaricus *pedis equini* facie T.
Horminum folio *cornu cervinum* exprim. Hr.
Lotus ſiliquis *pedes corvinos* referens C. B.
Bugloſſum fructu *pedem anſerinum* referente Mor.
Fungus *pilis Capreoli* prorſus ſimilibus Loeſ.
Atriplex ſemine *bucephali* Col.

### γ. *Ab Artificialibus.*

Arbor acul. ramis incurvis, *ſcenam topiariam* efformans Pluk.
Fungus *dædaleis* ſinubus T.
Hemionitis folio *ſecuris romanæ* figura Pluk.
Medica *caſeiformis* Rd.
Melopepo *clypeiformis* C. B.
Fungus *auriſcalpium* referens Kr.

## 300. *Nomen Specificum, nullum adjectivum, ſine oppoſito ſubſtantivo adhibeat.*

Commune vitium in Botanicis eſt, quod, cum conſtruuntur differentiæ, adjectiva & notas adſcribimus toti plantæ, quæ tantummodo parti competunt: alter, qui noſtris uti tenetur differentiis, non debet non hæſitare ex ejuſmodi differentiis. e. gr. diximus *Millefolium cornutum*, *Nigellam cornutam*, *Thlaſpidium cornutum*, cum tamen primum Millefolium *foliis cornutis*, Nigellam *capſula cornuta*, Thlaſpidium *calyce cornuto* voluerint Authores: ſed quis horum ignarus, eorum mentem & opinionem detegere poterit.

Petam itaque a Botanicis, in poſterum velint, dum differentias conſtituant, nulla adjectiva, nulla attributa, nullas notas dare ſine adpoſita parte plantæ, cui adhærebit nota data; ſi vero attributum iſtud toti plantæ competat, pro ſubſtantivo, vel parte applicabili agnoſcat nomen genericum, quod caput differentiæ eſt.

Admiſſa ſubſtantiva erunt partes plantæ, nec alia; partes plantæ veris ſuis nominibus definitæ; nec æquivocis vel obſcuris nomenclaturis allegatæ.

a. *Adjectiva ſine ſubſtantivo vero.*

Lyſimachia *corniculata* ſiliqua longa.
Milleſolium aqu. *cornutum* C. B. foliis.
Nigella arvenſ. *cornuta* C. B. capſula ſ. nectariis.

Thlaſpi-

Thlaſpidium *cornutum* T. calyce.
Allium *bicorne* C. B. ſpatha.
Amaranthus *tricolor* foliis.
Viola *tricolor* corolla.
Gramen *criſtatum* ſpica.
Amaranthus *criſtatus* ſpica plicata.
Myrtus *criſtata* Weh. foliis.
Solanum *veſicarium* calyce fructus.
Nux *veſicaria* pericarpio inflato.
Colutea *veſicaria* pericarpio inflato.
Ketmia *veſicaria* calyce.
Ranunculus *veſicarius* vis veſicatoria.
Millefolium *veſicatorium* radice veſiculis inſtructa.
Meſembryanth. *veſicatorium* folia veſicis aſperſa.

β. *Adjectiva & Subſtantiva genere conveniant.*

Juniperus *alpinus* Cluſ. rectius alpina.
Hippuris *muſcoſus* Moriſ. rectius muſcoſa.

γ. *Subſtantiva incerta.*

Sideritis *utriculis* ſpinoſis. *Herm.* pro verticillis.

301. *Omne adjectivum in nomine ſpecifico* ſequi *debet ſubſtantivum ſuum.*

Statuant, quidquid velint, Rhetores & Eloquentiæ Profeſſores de adjectivis, num debeant ſubſtantivis præponi, vel poſtponi: & determinent hæc

ſumma authoritate in proprio foro; nos hic naturalem ordinem ſummum agnoſcimus Authorem.

Ideoque in Differentiis ſpecificis præcedat ſubſtantivum ſemper, ſequatur adjectivum ubique, ut ſciam, ubi quæram, quod quærendum eſt; facile alias, ſi ſolum particula (comma, punctum &c.) errore typographi excludatur, ſenſus maxime alienus, & fallax ſuboriretur.

*α. Adjectiva ante ſubſtantivum.*

Conyza *ſenecionis flore, retuſis foliis* Herm.
*melius* flore ſenecionis, foliis retuſis.
Corona ſolis, *parvo flore, tuberoſa radice* T.
*melius* flore parvo, radice tuberoſa.

*β. Adjectiva remota a ſubſtantivis.*

Sinapiſtrum *ægyptium heptaphyllum, flore carneo, majus ſpinoſum* Herm.
*melius* ægypt. heptaphyll. majus ſpinoſum, flore carneo.
Sinapiſtrum *indicum pentaph., flore carneo, minus, non ſpinoſum* Herm.
*melius* indic. pentaph. minus non ſpinoſum, flore carneo.
Pepo *ind. reticulatus, ſem. albis, major.*
*melius* indicus reticulatus major, ſeminibus albis.
Meſembryanthemum ſive Flos meridianus *africanus, triangulari folio, fruteſcens maximus procumbens.*
*melius* africanus fruteſcens maximus procumbens; triangulari folio.
Orchis *æthiopica, maxima, maculata aviculam niveam,*

*veam, macula ſanguinea, in dorſo, notatam repræſentans, galea cærulea, ampliſſima, pulvere argenteo, aſperſa intus aurea, inſigniter ſplendente.* Breyn.

*melius* æthiopica, maxima, maculata, repræſentans aviculam niveam, notatam in dorſo macula ſanguinea, galea cærulea ampliſſima adſperſa pulvere argenteo.

## 302. *Adjectiva in nomine Specifico uſurpata, e terminis artis ſelectis, ſi modo ſufficientes ſint, petenda ſunt.*

Magis exoptandum foret, quam ſperandum, ut Botanici convenirent in iiſdem artis terminis, ubi eaſdem exprimunt res; norunt ſolum Tyrones, quantam ſibi objectam reperiant difficultatem, quotque dubia, cum Botanici in alio loco idem dicant, quod antea, aliis & diverſiſſimis verbis.

Multi, ut ornate loquantur, magis ſolliciti ſunt, quam ut clare exprimerent ſuas ideas; hinc ſapientis eſt, ſynonyma horum colligere, collecta eligere, longius petita rejicere, expellere, proxima & ſimpliciſſima ſervare.

Termini itaque puri & appropriati aſſumantur, *per periphraſin* dicti excludantur, eorum ſynonyma eligantur, &, ſi deficiant digniores, novi conficiantur: quo enim compendioſius, ſi æque certe, quid perficiatur, eo melius eſt.

*Synonyma.*

| Synonyma | |
|---|---|
| Lychnis *viſcoſa*<br>Lychnis *glutinoſa* Rd. | glutinoſa. |
| Caryophyllus *ſupinus* C. B.<br>Malva *procumbens* Mor. | procumbens. |
| Liguſtrum foliis *pictis* Weh.<br>Lauroceraſus foliis *variegatis* Weh. | variegatis. |
| Piloſella rep. *hirſuta*<br>——— fol. *piloſo*<br>——— fol. *villoſo*<br>Quinquefolium *pubeſcens* | piloſa. |
| Amygdalus *humilis*<br>Salix *pumila*<br>Betula *nana* | humilis. |
| Hieracium radice *ſucciſa* C. B.<br>Hieracium radice *præmorſa* Mor. | ſucciſa. |

*Per Periphraſin.*

Quinquefolium *molli lanugine pubeſcens* I. B. villoſum.
Conyza *humidis locis proveniens* I. B. paluſtris.
Muſcus ſquamoſus *in aquis naſcens* Mor. aquaticus.

303. Particulas *adjectiva ſubſtantivaque conjungentes, nomen Specificum excludat.*

Cum nomen Specificum ſolas contineat differentias partibus plantæ adſcriptas, nullo modo opus eſt *conjungentibus* iſtis notis *Et*, *Atque*, *Simul*, &c. cum per ſe cuique pateat, nullas notas adſcriptas eſſe, quin communes ſint.

Omnes partes in *caſu ablativo* proponuntur, hinc nec *præpoſitiones* ullas aſſumimus: ergo *Ptarmica vulgaris foliis anguſtis* PRO Ptarmica vulgaris *cum* foliis anguſtis.

*Tautologia* omnis dum excluditur, nec ullum verbum, præterquam quo neceſſario diſtinguatur ſpecies, admittitur, nec *disjungentes* particulæ *Vel*, *Sive*, *Seu* nomen ſpecificum intrent.

Medica ſilv. frut. *vel* Trifolium falcatum *ſeu* Medica ſil. tortili Moriſ.

Abſinthium ponticum *ſeu* romanum officin., ſeu Dioſcoridis Moriſ. C. B.

Aſter montanus *ſive* oculo Chriſti ſimilis, *ſi non* idem, *ſive* Conyza 3. I. B.

## 304. *Notæ* diſtinctivæ *partes plantarum, non vero adjectiva in nomine Specifico diſtinguant.*

Botanici pro maxima parte, in nomine ſpecifico, omnia adjectiva commatibus (α) diſtinxerunt, exceptis *Hermanno* & *Breynio*, qui ambo ſæpius ſolas partes diſtinctas (β) fecere hiſce particulis. His duobus ego aſſentio, nec video, a multiplicatis iſtis inter ſingula adjectiva commatibus, apud reliquos Authores aliud, quam quod intellectu difficiliores, & magis intricatæ reddantur eorum differentiæ.

Si vero quis diſtinguere amaret adjectiva commatibus, & partes plantarum ſemicolo, per me licet faciat, ſi e re videatur, uti (γ)

α. Tagetes maximus, rectus, flore maximo, multiplicato.
β. ——— maximus rectus, flore maximo multiplicato.
γ. ——— maximus, rectus; flore maximo, multiplicato.

Lonicera
α. fl. verticillatis, terminatricibus, ſeſſilibus, fol. ſummis connatis.
β. ———————————, —————.
γ. —————, ————, ———; —————.

α. Teucrium foliis oblongis, obtuſis, crenatis, ſeſſilibus.
β. ——— ———————————.
γ. ——— ————, ———, ———, ———.

## 305. Parentheſin *nomen ſpecificum nunquam admittat.*

Parentheſis nunquam nomen ingredi debet, ſi recte conſtructum ſit nomen: indicat enim parentheſis defectum quendam ordinis & methodi, ubi, dum unum dicam, peregrina idea incurrit, vel exceptio aliqua veniam petit.

Non admitti debet, cum animum uni objecto intentum, revocat ad aliam peregrinam ideam.

Millies in nominibus ſpecificis occurrit parentheſis, licet non incarcerata ulla adſcripta nota, tamen res eodem redit; ubicunque adjectiva removentur a partibus propriis, iiſque immiſcentur aliæ notæ, *Parentheſis ſubintellecta* eſt. *a.*

Recentiores Syſtematici cum nomina aſſumerent nova generica ſecundum regulas artis, differentias novas exſtruere ſæpius recuſarunt, ſed Synonymon antiquum retinuere, ipſique præfixerunt Genericum cum interjecta nota: *Qui*, *Quæ*, vel *Quod*; hoc factum non laudo, cum novum eorum nomen, nullam notam ſpecialem indicat, ſed me ad alium modo remittit Authorem. Ergo eſt nomen ſolum genericum abſque Specifico, cum unico ſynonymo.

*a. Parentheſis ſubintellecta.*

Sinapiſtrum pentaphyllum, *flore carneo*, minus H.
Melo indicus reticulatus, ſeminibus albis, major. H.

*Pa-*

*Parentheſis adſcripta.*

Androſæmum maxim. (*quaſi fruteſcens*) baccife-rum. Moriſ.

Cytiſo quodammodo affinis per medium planitierum (*ſerræ leguminoſæ in modum*) ſe aperiente. Br.

Glycyrrhiza vel (*ſi mavis*) glycyrrhizæ affinis. Br.

Ricinus dulcis arboreſcens (*vel ſi mavis fruticeſcens*) americanus. Br.

Tithymalus (*vel Tithymalo affinis ſ. ſimilis*) aphyllus dictus &c. Br.

Violæ affinis umbilicato (*ſeu peltato*) folio ſcandens. Br.

Dens leonis QUI *Piloſella folio minus villoſo*. T.

Doria QUÆ *Jacobæa fol. integ. & mucr. Moriſ.* B.

Doria QUÆ *Jacobæa alp. fol. longior. ſerr. Tourn.* B.

Doria QUÆ *Jacobæa orientalis limonii folio T. cor.* B.

Titanokeratophyton QUOD *Lithophyton marinum albicans. Geſn.* B.

# NOMINA VARIANTIA.

## 306. *Nomini generico & ſpecifico etiam* Varians, *ſi quod tale, addi poteſt.*

Perfecte nominatas diximus plantas, generico & ſpecifico nomine inſtructas §. 256. Nomini perfecto etiam pluſquamperfectum addere ſolent Botanici, quod mihi *Nomen Varians* dicitur, cum hoc in eadem planta, uti nota, quæ nomenclaturam ſubminiſtrat, variet, & ex uno in alterum tranſeat.

Poteſt etiam Varietas nomini ultimo loco inſeri ab iis, quibus placeat; abſit tamen a me, quod Nomina Variantia docerem, ea diſtinguerem, limitibuſque circumſcriberem, quæ mihi paradoxa ſunt omnia. Iſtorum qui deſiderat ideas, Anthophilorum adeat turbam, diſcat a Magiſtris artis ſapere, ſi illi, ſique ille ſapiat.

Botanici in eo diſſentiunt ab Anthophilis circa theoriam artis in varietatibus, quod illi varietatum nomina definiendo imponant, verbiſque exprimendo notam varietatum ſingularem, quæ & mihi res digna videtur; Hi vero, ne qui illotis manibus nobiliſſimam adgrediantur artem, nominibus religioſis ſacra ſua colunt;

ſunt; hoc fit, dum nomina imponuntur plantis veluti primitiva, vel quæ ſe ipſa, (uti generica) explicare nec queant, nec opus habeant, ſed in mente concepto charactere muniantur. Cum autem character a nullo mortalium datus ſit, vel vix dari queat, ſed ex ſola longa & diuturna empiria addiſcatur, ſequitur, nec cuique licitum eſſe, Anthophilorum ſacra ſanctorum intrare.

Anthophilorum & Botanicorum in Varietatibus objecta eadem ſunt, ea tamen cum differentia, ut Anthophilus incipiat ſcenam, ubi Botanicus deſinit; hic, dum laſſus quaſi, finem operi imponit; ille, vegetus ſtruere incipit, ut aſtra petat. Hinc ſpecies Botanicorum evadunt Claſſes Anthophilorum; illorum varietates, horum ordines; quibus hi, dum ultra limites humanæ ſapientiæ progredi nituntur, ſuas ſpecies ultimas addunt. Botanici dein doctrina ſe ad omnes extendit plantas, Anthophilorum adhuc perſiſtit in *Hyacinthis*, *Tulipis*, *Dianthis*, *Primulis*, *Pulſatillis*, *Anemonibus*, *Iridibus*, *Narciſſis*, *Liliis*, *Crocis*, *Colchicis*, & in una vel altera alia.

En itaque Exempla nominum Anthophilorum circa varietates. Plura qui deſiderat, adeat opus, mihi doctiſſimum *Sivertii*, *Catalogum* ſc. *Tuliparum ex Horto Principis Badendurlacenſis Carols-rubæ* 1733. 8vo.

Apollo.
Aurora.
Phœbus.
Aſtræa.
Dædalus.
Cupido.
Gratioſa.

Pretioſa.

Pretioſa.
Pompa Floræ.
Triumphus Floræ.
Splendor Aſiæ.
Corona Europæ.
Sponſa Amſtelodami.
Gemma Hollandiæ.
Tartar Cham.
Julius Cæſar.
Imperator Auguſtus.
Alexander magnus.
Carolus duodecimus &c. & quidquid ſuperbum excogitari poteſt, ut nomina authoritatem concilient plantis.

307. *Nomina generica, ſpecifica & variantia* literis diverſæ magnitudinis *ſcribenda ſunt.*

Novum propono dogma circa nomina Variantia, ſolum ut ea pingant Botanici diverſis literis & characteribus: quod ſi mihi concedant, immunis & tuta noſtra perſiſteret ſcientia.

Cum Botanici Varietates proponunt in genere aliquo numero immenſas, & juvenis ſectator dein nomina ſpecierum inquirere tenetur, evolvit hic ſyſtema, omneſque ſpecies generis detectas; reperit e. gr. centum ſpecies; adit itaque Deſcriptores & Ichnographos, qui quatuor vel quinque adumbrant ſpecies, circa reliquas quam piſces magis muti; hinc hæret in dubiis,

dubiis, extricat ſe nunquam, ut libero ſtare poſſit talo: nec ex nominibus ſpecificis quid concludere audet, ubi ſe millies eluſum obſervaverit antea. Si vero nomina Varietatum diverſis literis diſtincta reperiret, facilis eſſet deſcenſus Averni, & revocare gradum.

Abſolute perſuaſus ſum, infinitos Botanicos Varietates a Speciebus ut varietates non diſtinxiſſe, neque ipſos de tot diſtinctis ſpeciebus voluiſſe cogitare: mirum itaque non plurium varietatum datas eſſe deſcriptiones & icones, quæ tamen neceſſariæ nullo modo ſunt, ſed abſolute ſuperfluæ.

En itaque Exempla & Modum, quo varietates nominandas vellem.

CONVALLARIA ſcapo nudo, *corolla plena.*
CONVALLARIA ſcapo nudo, *corolla rubra.*
CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *floribus ſolitariis.*
CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *floribus confertis.*
CONVALLARIA foliis ovatis alternis, *corollis duplicatis.*
SAXIFRAGA alpina ericoides, *flore purpuraſcente.*
SAXIFRAGA alpina ericoides, *flore cæruleo.*
PENTAPHYLLOIDES paluſtre rubrum, *craſſis & villoſis foliis.*
Ranunculus alpinus roſeus *albus*, calyce hirſuto,
Criſta galli *maſ.*
Criſta galli *femina.*

308. Sexus *varietates naturales conſtituit, reliquæ omnes varietates* monſtroſæ *ſunt.*

Unicus datur Varietatum modus naturalis in plantis & animalibus: reliqui omnes vero præternaturales ſunt.

Hic naturalis modus Varietatis a ſexu pronaſcitur, ubi ſcilicet ex ſeminibus & ovis ejuſdem matris oriuntur nati ſexu diverſi: idque conſtanti fit lege, nec luſu, vel libidine ulla luxuriantis naturæ in iſtis ſpeciebus, ubi ſexus variat.

Cum naturalis ſit hic Variationis modus, omni ſtudio erit inquirendus, & memoriæ mandandus a Botanico, & veritatis omni amatore; profluunt enim inde tam multa, tamque inſignia, quæ alias laterent.

Hortulanus gnarus N. L. in Suecia unicum 1726. e ſemine ſato obtinuit Peponem; crevit fertiliſſimo in in ſolo; floruit quotidie; ille omni die ſtudioſe excerpſit flores maſculinos, quos ſpurios dicebat, eoſque evellebat, ne nutritium ſuccum a veris femininis ad ſe traherent. Floruere & feminini flores, defloruere, florem rejecere, fructum per octo dies retinuere, tum abortiere omnes. Prohibuit enim privatio florum maſculinorum fecundationem, unde nullus ipſi fructus.

Mirati ſunt Curioſiſſimi Belgæ Ambulon I. B in hortis ſtudioſe cultam, non baccas hic producere ceriferas, ut in Americana terra; minus autem mirum evadit hoc ad ſexus attendenti, cum omnes hodier-

næ in Belgio, hujus ſpeciei quas vidimus arbores, feminæ ſint.

Ubi ſexus ſe ſiſtit, nominetur ex arte, nec ſumatur femina pro mare, vel mas loco feminæ. Male ſexus notitia deſtituti feminam dixere marem, & vice verſa. e. gr.

| | |
|---|---|
| Mercurialis maſ. T. | ſunt feminæ. |
| Cannabis maſ. I. B. | |
| Lupulus maſ. T. | |

309. *Varietates monſtroſas conſtituunt flores* multiplicati, pleni, proliferi, *plantæ* luxuriantes, faſciatæ, mutilatæ *in numero, figura, proportione, & ſitu partium omnium, nec non ſæpe* Color, Odor, Sapor, & Tempus.

Diximus quot modis Varietates apud Botanicos conſiderari ſoleant, & ſimul quot modis ordines apud Anthophilos fiant, qui omnes ad tres ſolum recedunt; 1^mus^ modus eſt, cum in flore, præſertim COROLLA, fiat varietas per *luxuriationem*, cujus primus gradus eſt *duplicatio*, *triplicatio*, *multiplicatio*; ſecundus *plenitudo*, tertius vero *prolificatio*. 2^dus^ modus fit in PLANTA ipſa *luxuriante*, vel *defectum* admittente, vel monſtroſe cum fratribus coalita, & *faſciata* dicta. 3^ius^ modus, ubi ſtatura plantæ im-

immutata perſiſtit, ſed alia levis intercurrit differentia *ſenſibus* percipienda, uti oculis *color*, naſo *odor*, lingua *ſapor*, & deſiderio *tempus* diverſum.

Omnis Varietas (ni ſexualis) eſt ſtatus plantæ præternaturalis; omnis flos plenus eſt monſtroſus, hinc & a Vaillantio *flores* pleni *monſtroſi* dicti fuere; cum autem monſtroſitas pluribus peragatur modis, quam ſolummodo plenitudine, hinc aptius determinatio propriiſſima ſubſtituatur, ut cuique, qua ratione iſta monſtroſitas in propoſita planta ſeſe habeat, conſtabit, utrum ſcilicet iſta monſtroſitas ſit in laciniis corollæ, ut in Tulipa monſtroſa dicta; utrum in duplicatione, multiplicatione, plenitudine, vel prolificatione ipſius floris &c.

De his in ſpecie diximus plura.

## VARIETATES COLORIS IN FOLIIS SINGULARIS.

### α. *Macula alba in Diſco folii.*

Cyclamen.
Acetoſa rotundifolia hortenſis.
Ranunculus pratenſis repens hirſutus.
Trifolium.

### β. *Macula nigra in diſco folii.*

Perſicaria cum *maculis ferrum equinum refer.* T.
Ranunculus heder. *atra macula notatus* I. B.
Ranunculus Ficaria dictus.
Arum varia in ſpecie.
Orchis ſpecie varia.

γ. *Macula rubicunda in diſco folii.*

Amaranthus *tricolor.*
Nymphoides *folio maculis purpureis notato* T.
Ranunculus erectus acris C. B. ſed rarius.
Urtica urens minor *foliis ex viridi & rubro eleganter variegatis.* Rudb.

δ. *Maculis teſſulatis* per diſcum folii.

Helleborine ſylveſtris repens plantaginis folio T.
Calceolus lapponum puſillus, flore ex flavo rubro R.

ε. *Punctis in ſupina parte diſci.*

Plantago maritima major tenuifolia T.

ζ. *Punctis in prona parte diſci.*

Anagallis.

η. *Lineis longitudinaliter variegatis.*

Arundo indica *variegata.* Corn.
Gramen panic. aqu. phalaridis ſem. *folio variegato* T.

ϑ. *Margine variegato.*

Buxus *foliis per limbum aureis* T.
Aquifolium *ſpinis & limbis argenteis* T.

## 310. Caſuales Monſtroſitates *varietateſque, ſi leviſſimæ vixque notabiles ſint, eas non curat Botanicus.*

Uti corpora animalium non ſola objecta ſunt Anatomicorum, ita nec plantæ ſola Botanicorum; alio enim modo de muſculis eorumque differentiis, nominibus &c. judicat Anatomicus, alio modo Zoologus, alio modo Lanio; ſic & de plantis concipiunt aliter Botanici, aliter Hortulani, aliter Anthophili.

Botanici eſt, diſtincte ſpecies plantarum noſſe, ſuiſque nominibus propriis indigitare; Anthophili autem, omnes varietates promte diſcernere, ſuoque nomine diſtinguere.

Botanici doctrina nititur fundamentis demonſtratis & demonſtrandis ex principiis geometricis, certis, & infallibilibus; Anthophili autem doctrina demonſtrata non eſt: an demonſtrari queat, hæſito; dependet enim tota a longa experientia oculari, præſertim in coloribus.

Species omnes Botanicorum eodem numero, quo hoc vel futuro tempore exiſtent, ab Omnipotentis Creatoris manu profluxerunt: Anthophilorum autem a Speciebus (Botanicis dictis) omni die novæ & diverſæ prognaſcuntur, & prognatæ in priores tandem ruunt. Illis itaque impoſiti ſunt limites a natura certi, ultra quos progredi nequeat; in his vero luſus infiniti naturæ abſque fine; Illorum ſpecies Sapientiſſima a Manu Omnipotentis, horum Varietates a Ludente natura, ſub auſpiciis præſertim Hortulanorum, pro-

diere. Hinc differentia inter Botanicum & Anthophilum maxima.

Male itaque cenſent Botanici ſe nova detexiſſe regna, dum limites ſuos trangreſſi, calcarunt Anthophilorum terram. Sciat itaque Botanicus juvenis ſe eſſe philoſophum, nec philoſophi eſſe quidquam docere, præter quod demonſtrare queat; philoſophique eſſe certis niti principiis. Vaſtus ſatis ſuperque per ſe eſt Campus Botanicus, quem demetiri omnes, qui extitere Botanici, hactenus non potuere; ſufficiet etiam adhuc meſſis futuris forte omnibus. Abſolutis propriis agris falcem injiciant aliorum meſſi, proximiſque ſuccurrant tum primum, ſi tempus ſuperſit.

Cum autem plurium Botanicorum animos ita exterorum Sirenibus captos, earumque ſcopulis adeo adfixos, ut vix inde evelli poſſint, obſervaverim, ſuaſi ſapientiores, ne ſe detinere paterentur a minutiſſimis Varietatibus, per integrum diem, & uſque dum ſuperveniens nox prohiberet, ſed ut magis neceſſariorum examen inſtituerent.

Aliquot millia varietatum in ſolis *Tulipis*, *Hyacinthis*, *Pulſatillis*, *Ranunculis*, *Dianthis* diſtincta tradiderunt ANTHOPHILI, nec parcior ſeges eſſet ſperanda, ſi cultura, & induſtria humana ad reliquas plantarum gentes ſe adplicaret, licet in his forte minor in Corollis, major vero in ſtatura plantæ, in foliis, caule, fulcris &c. obſervaretur Varietas: quod nomine tenus monui §. 259. immo in dejectiſſimis *Lichenibus*, *Fungis & Muſcis* non minor, quam in ulla alia plantarum familia, monente idem, ante me, Cl. HALLERO.

Sufficiat abſolute Botanicis recenſuiſſe varietatum iſtas ſolas ſpecies, quas in paragrapho præcedenti enumeravi: neceſſarium autem hoc eſſe, nullo quidem modo, adhuc perſuaſus ſum.

311.

## 311. *Luxuriationes foliorum in* foliis oppoſitis & digitatis *facillimæ adſunt.*

Hæc docet inſpectio plantarum: Folia oppoſita dum luxuriant, tranſeunt in Folia ſtellata, ſeu verticillata, ſed hoc in quibuſdam generibus, nec omnibus; hoc raro rarius unquam in Didynamiæ claſſe obſervatum fuit.

Exempla Luxuriationis foliorum in OPPOSITIS proſtant in

LYSIMACHIA *lutea majore.* C. B.
1. Lyſimachia lut. maj. *foliis ternis* T.
2. Lyſimachia lut. maj. *foliis quaternis* T.
3. Lyſimachia lut. maj. *foliis quinis.* T.
SALICARIA *vulgari purpurea, foliis oblongis.* T.
1. Lyſimachia *trifolia*, caule hexagono T.
VERONICA *ſpicata longifolia* &
VERONICA *Virginiana proceriore, foliis ternis quaternis aut etiam quinis* &c. Pluk.
ANAGALLIDE *phœniceo flore* C. B. *vel cæruleo.* C. B.
1. Anagallis phœnicea *fol.* amplior. *ex adverſo quaternis* R. s.
2. Anagallis cærulea *foliis binis terniſve* ex adverſo naſcentibus T.
OPHRYDE *bifolia.*
1. Ophris *trifolia.* C. B.

Caulis earum plantarum, quæ folia oppoſita gerunt, communiter tetragonus eſt; ſi in his multipli-

 cantur

cantur folia & terna evadunt, etiam caulis anguli multiplicantur & ſex prodibunt.

DIGITATA folia in certis plantarum familiis ſæpius, addendo unitatem folioli, variant. e. gr.

TRIFOLIUM *pratenſe album* C. B.

1. Trifolium *quadrifolium* hortenſe album. C. B.

## 312. Morboſas *plantas vel etiam plantarum* ætates *inter varietates numerare ſæpius ſuperfluum eſt.*

Vix nomine tangam iſtos, qui cum plantam obtinuerint, in loco ubi creſcat, ſterilem, vel macram, & miſeram, mox novam proclamarunt ſpeciem, cum in utroque regno, tam in animali, quam vegetabili quotidiana docent obſervata has notas nullius momenti, quoad dignotionem, eſſe.

Plurima animalia in vivariis cuſtodita ſterilia perſiſtunt; omne vivum, proin & plantæ omnes morbis obnoxiæ ſunt; ætas ipſa ſenilis utriſque morbus.

Sunt plantæ variæ, quæ primo anno enatæ, nec caulem, nec flores producunt: altero vero & inſequenti anno faciem mutant, caulem exſerunt, flores fructuſque promunt.

*Cum* ANNIS *mutabiles.*

Onoſma *Dioſc. Matth.*
Hedera. vide *Fl. lapp.* §. 91. ζ.
1. Hedera humi repens. *C B.*
2. Hedera major ſterilis. *C. B.*
3. Hedera arborea. *C. B.*
Ranunculus. *Fl. lapp.* §. 232.
Ranunculus pygmæus. *Fl. lapp.* ibid. γ.

MOR-

## MORBOSÆ PLANTÆ RECEPTÆ.

α. *Uſtilagine tactæ.*

Uſtilago hordei. *C. B.*
Uſtilago avenæ. *C. B.*
Scorzonera pulveriflora. *H. R. P.*

β. *Clavis laborant ſæpius Gramineæ*, uti

Secale. vide Langium de uſu Clavorum Secalinorum. Lucern. 1717.
Carices.

γ. *Eryſibe ſæpius graſſatur* in

Lupulo.
Galeopſide.

δ. *Rubigo, ochræ adinſtar, foliorum ſupinæ parti adhæret* in

Alchimilla caule & foliis erectis, ſubtus pulvere aſperſis.
Rubo ſaxatili, caule erecto, foliis pulvere obſitis.

ε. *Rubedine tactæ.*

Eſula degener. *Riv.*
Tithymalus cypariſſias, foliis punctis croceis notatis *T.*

ζ. *Inſectorum nida admittentes.*

Hieracium myophyron. *Heuch.*
——— contortuplicatum & ſtrumoſum. *Bart.*
Salix roſea. *Ger. Park.*
Pinus pumila excrementis feta. *Cluſ.*
Quercus, Populus, Roſa, Ceraſtium &c.

## 313. Color *corollæ, præſertim in* cæruleis rubriſque *petalis, facillime variat.*

Nulla Varietas a Botanicis promtius obſervatur, quam quæ a colore corollæ ( ipſis *Floris* ) deſumitur. Quam pauci & fere nihili colorem fecerit natura in floribus, hac Theſi demonſtrare volui, deſumto exemplo a plantis corollâ rubra vel cærulea ſuperbientibus.

Adſpicite Botanophili flores omnes purpureos, videbitis eos, quamprimum erumpunt, ſaturatiſſimo ſanguineo colore tinctos, at per diem unum alterumve ſoli expoſitos continuo palleſcere, & gradu imperceptibili in cæruleos tranſire & deficere; deficientes hos flores aſpergite acido quocunque, & recuperabitis colorem rubrum priſtinum.

Hinc patet ex phyſicis

Cur *Flores Rubri* in umbra ſaturatiores.

Cur *Baccæ Rubræ* in umbra ſaturatiori rubedine tinctæ ſint, & acidiores.

Cur *Baccæ albæ*, ejuſdem ſpeciei cum rubris, dulciores.

Cur *Baccæ Rubræ* Solis radios diuturnos qui exceperunt, dulciores ſint.

Cur *Baccæ plantarum in paludibus naſcentes* acidiores, in ſiccis dulciores.

## 314. Locus aquoſus *folia inferiora*, montoſus *autem ſuperiora ſæpius findit.*

Sic docent obſervata in plurimis plantis aquaticis & montoſis, inter ſe collatis; non tamen pro fundamento aſſumenda eſt regula hæc, ne inde concludantur oppoſita, quod ſcilicet omnes plantæ, quarum folia radicalia tenuia, ſint aquaticæ; vel omnes, quarum folia radicalia latiora, pratenſes, licet ſæpius hoc contingat, exceptionem tamen admittit ſæpe. e. gr. In *Naſturtio ſylveſtri, oſyridis folio.* C. B. in *Naſturtio orientali foliis inferioribus millefolium, ſuperioribus perfoliatam referentibus* T. &c. quæ in locis, præſertim prior, ſolummodo aridiſſimis, proveniunt.

Plantæ plurimæ mere aquaticæ ſub aqua folia ſolum capillacea multifida exerunt, ſupra aquæ ſuperficiem mox lata & magis integra producunt; immo hæ, ſi in horto umbroſo ſerantur ſtudioſe, omnia fere iſta capillaria folia deponunt, ſolumque ſuperioribus, magiſque integris ornantur. Docent hoc ſequentia. e. gr.

*Sium latifolium* C. B.
*Cicuta aquatica Geſneri.* I. B.
*Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinias diviſis.* C. B.
*Oenanthe aquatica.* C. B.
*Phellandrium.* Dod.
*Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo.* C. B.

Contra, Plantæ pratenſes, campeſtres, montanæ, & fere omnes, quæ in ſicco degunt, ſuperiora

riora folia anguſtiora producunt, idque eo magis, quo magis arenoſa ſit terra matrix; idque minus, quo ſucculentior terra. e. gr.

*Pimpinella Saxifraga major & minor.* C. B.
*Apium hortenſe ſeu Petroſelinum vulgo.* C. B.
*Aniſum herbariis, ſemine majore & minore.* C. B.

Hinc plantæ, diu in locis ſiccis ſervatæ, tenuifoliæ evadunt.

*Sphondylium.*
*Perſicaria.*
*Naſturtium.*
*Alyſſon.*
*Alaternus.*

Hinc plantæ latifoliæ in ſolo ſpongioſo fertiliſſimo prægnanti diu cultæ, criſpis foliis evaſere, varietateſque diſtinctæ, dum folia latis expandi alio modo potuerint nullo. hinc *Lactuca*, *Sphondylium*, *Cichorium*, *Eryngium*, *Naſturtium*, *Braſſica*, *Tanacetum*, *Matricaria* &c. CRISPÆ.

## 315. *Planta naturalis*, *nomine* varietatibus oppoſito, notari *non debet.*

Si prout Botanicus Varietatem nominare tenear, fiat iſta nominatio ſano ſenſu, & verbis dignis, quæ exprimunt variantem partem, alias nomen meum nil eſt niſi vox, prætereaque nihil, adeoque eadem in varietatibus methodo abſolute producendum, ac in deno-

denominatione ſpecierum demonſtratum fuit, paucis exceptis.

In *nomine ſpecifico* debet unaquæque ſpecies in differentia iſta tenere verba, iſtas notas, quibus neceſſario a reliquis diſtinguatur; at in *Varietatibus* non item; hic enim ſpecies naturalis, ſeu quæ mutata non eſt, vel non variat, debet ſuum nomen ſpecificum intactum prorſus tenere, abſque ulla additione varietatis. Nec debet unica varietas ſpeciei in nomine notas tenere, quibus ab aliis varietatibus ſeparetur, ſed propriam ſuam calamitatem, propria vitia ſuſtinere. e. gr.

1. *Delphinium* caule ſubdiviſo (*corollis cæruleis ſimplicibus*).
2. ——— caule ſubdiviſo *corollis rubris* (*ſimplicibus*).
3. ——— caule ſubdiviſo *corollis albis* (*ſimplicibus*).
4. ——— caule ſubdiviſo *corollis plenis* (*cæruleis*).
5. ——— caule ſubdiviſo *corollis plenis rubris.*
6. ——— caule ſubdiviſo *corollis plenis albis.*

Ergo in 1. nulla fiat in nomine mentio *corollæ ſimplicis* & *cæruleæ*, cum omnis planta ejuſdem ſpeciei, ſi naturalis ſit, ejuſmodi corollas gerat.

In 2. corolla *rubra* deſcribitur, cum eo colore ſolum a naturali (1) diſcedat.

In 3. pari modo, ſolo colore *albo* a ſua naturali (1) recedat.

In 4. non addatur color, cum color nil variet, ſed ſola mentio *plenitudinis* fiat, qua ſola a naturali (1) differt.

At in 5. & 6. addatur *plenitudini color*, quibus recedunt a prima; ſic & in reliquis.

## 316. Cultura *tot varietatum mater, optima quoque varietatum examinatrix eſt.*

Cultura plurium, ne dicam infinitarum, Varietatum mater eſt; hinc ſi ſolo fertiliſſimo committantur ſemina & radices plantarum ſylveſtrium, mirum quantum ſtaturam, faciem, flores mutent; aliæ tum luxuriant foliis, aliæ floribus, aliæ fructu. Horticultura docuit mille modis *flores* majores, formoſiores, plenos, variegatos; *fructus* majores, ſapidiores, gratioreſque producere; in his ſemper videmus aliquem defectum: in *floribus* circa genitalia; in *fructibus* majoribus ſæpius circa ſemina; hinc fertiliores ſemper ſylveſtres & parvæ plantæ.

Si terræ ſterili, & minus ſucculentæ, committantur hæ per culturam exaltatæ plantæ, recedunt a genio iſto, quem in hortis aſſumſerunt, & minores factæ naturales evadunt & fecundiores. Plantas rariſſimas in hybernaculis calidis ſummo ſtudio fovemus, ubi foliis ſuperbiunt, floreſque tum rarius producunt: at in terra ſteriliori, aëre ſubaperto, minores evadunt & fecundiores. *Amaranthus Criſtatus* in hortis ſemper luxuriat, nec naturalis videri poteſt planta, niſi in terra exſucca excreſcere permittatur; ubi parva, miſerrimam diceres, nullo modo variat, ſimpliciſſimaſque ſpicas & ramos naturales promit.

Adeoque omnes flores luxuriantes terræ ſteriliſſimæ per aliquot annos concedantur, ſi naturales examinare deſiderium quem teneat.

Nul-

Nullus ſanus hoc tempore fidem adhibet Veterum ſententiæ, qui perſuaſi erant plantas in ſterili terra degenerare; TRITICUM in *Hordeum*; HORDEUM in *Avenam* &c. transformari in ſterili agro. Qui ſtructuram plantarum mirificam conſiderat, qui flores fructuſque tanto artificio productos & diverſos aſpexerit, qui autopticis experimentis & propriis majorem adhibuerit fidem, quam credulæ authoritati, aliter ſentiet.

Credidere anteceſſores nullum experimentum facilius detecturum varietates, quam ſi ſemina terræ mandarentur, quæ ſi plantam conſimilem producerent, potuit nullo modo non eſſe diſtincta ſpecies; hoc interdum fit, attamen non ſemper. e. gr. Quis neget Æthiopem eſſe ejuſdem ſpeciei ac nos homines; tamen Æthiops nigros procreat infantes, in noſtra terra. Vendunt & Hortulani ſemina varietatum, quæ producunt conſimiles varietates, ni longa die ſerantur in aliena terra.

## 317. Varietates *qui ad ſpecies ſuas redigit non minora præſtat, quam qui ſpecies ad propria genera amandavit.*

Cum Botanica hoc die tot, tamque infinitis onerata eſt varietatibus, ut varietatum numerus, ni fallar valde, duplo ad minimum ſuperet naturalem calculum, eum dixi plurimum præſtitiſſe, qui varietates ad ſuas ſpecies amandaret.

Facilius eſſe diſtinguere pauca, quam plura, nullus

lus mihi negabit: proin, ſi varietates ſub ſuis ſpeciebus, ut ſpecies ſub generibus collocatæ eſſent, facilis Botanico eſſet labor, qui nunc dirus ferme dicendus. Quæ alias ſufficiat memoria? quæ plantarum hiſtoria?

Incipiamus tandem, licet cum periculo: ſero enim incepimus; incepit *Vaillantius* ante viginti circiter annos, qui, quod doleo, ſectatores in hac adeo ſana parte habuit nullos. Succurramus itaque, dum tempus ſit, & aſſumamus pro principio, *minus erroneum eſſe duas diſtinctas ſpecies combinare, quam unam duplicare.* Si erramus facile erit ei, qui nobis demonſtret errorem, quod dum faciet & ſimul differentiam detegit, quæ lateret alias diutiſſime; Nulla enim ratione video, cur majori vitio alicui vertatur, quod ſpecies duas combinaverit, quam ſi ex unica duas diſtinctas fecerit; error utroque modo eſt: credo priorem tamen potius eſſe condonandum; pono enim Virum ſanum nullam noſſe plantam, plantas tamen addiſcere in animo habere; ejus prima lex erit, ſi felix evadat Botanicus, primum omnes plantas pro eadem ſpecie habere; aſſumtas diſtinguere ſecundum differentias inſcriptas in plures, uſque dum diverſas omnes abſolverit. Quod ſi vero hic idem contrariam incedat methodum, ſtatuatque omnia individua totidem diverſas eſſe ſpecies, ſimileſque dein conjungat, uſque dum pervenerit ad ſpecies, ſero bonus evadet Botanicus, & infinitis expoſitus periculis.

NO-

# NOMINA

# SYNONYMA.

318. *Synonyma ſunt diverſa Phytologorum nomina eidem plantæ impoſita, eaque* Generica, Specifica *&* Variantia.

Varias ſubiit epochas ſcientia Botanices, dum in ſingula viguit appropriata diſciplinæ lex.

α. Prima *Patrum*, in Botanicis, cura videtur maxime conſiſtere in ſuperficiali plantarum Hiſtoria, & in inquiſitione virtutum medicatarum ac œconomicarum.

β. *Commentatorum* Epocha præprimis verſabatur in explicandis Patrum quaſi deperditis plantis, earumque nominibus, dum plantas ſibi notas ad Veterum deſcriptiones reducere ſtudebant.

γ. Hanc excepit *Deſcriptorum* Epocha, quæ ſuperficiali deſcriptione plantarum, earumque diligenti inciſione, & delineatione contenta erat.

δ. Diſſenſus tandem Auctorum confuſionem peperiſſet ſummam, ni *C. Bauhinus* quadraginta annorum labore hos extricaſſet nodos.

ε. Succeſſit *Curioſorum* Epocha, quæ quicquid rari in Botanicis ſilentio involvit præterita ætas, ſtudioſe inquiſivit, & ex peregrino orbe, Africa, America, & India de die in diem aliquid novi in medium produxit.

ζ. Subiit tandem *Syſtematicorum* Epocha, circa genera & claſſes, quæ perſiſtebat.

Nunc iterum rediit ætas *ante-Bauhiniana*, in qua aliquis vix quid ſingulare creditur præſtitiſſe, qui non Synonyma indigitaverit, licet hæc ſæpe magis abſurda, quam utilia vel neceſſaria: ſperamus meliora tempora propediem, edito PHYTOPINACE SHERARDIANO per Clariſſ. DILLENIUM, ut ſparta abſoluta ad alia objecta animos vertant Botanici. Tanta enim hoc tempore viget Synonymia auctoritate, ut ſi plures quis *delinearet* novas plantas quam PLUKENETIUS; ſi quis plures *deſcriberet* quam RHEEDE; ſi quis plures *inveniret* quam PLUMIER; ſi quis plures *digereret* in ordinem quam TOURNEFORTIUS; ſi quis *oculatior* eſſet MICHELIO, vel *accuratior* VAILLANTIO, ſine Synonymia in Botanicis nullus eſſet; immo ſi circa unum alterumve Synonymum imperfecte propoſitum hæſitaret, indignus quaſi æſtimaretur Botanicus. O tempora! O mores!

Synonyma triplicia ſunt: Generica, ſpecifica, & variantia. *Generum* Synonyma allegare vix more receptum fuit ab ullo, in poſterum erit; *Specierum* vero ab omnibus; quæ ſummæ ſunt utilitatis; *Varietatum* autem a recentioribus, quæ difficillima omnium, & minus neceſſaria, ac vix utilia.

Synonyma Specifica maxime neceſſaria ſunt, ut ſciamus

1. Quibus Authoribus viſa & dicta fuerit planta.
2. Quo nomine a diverſis Authoribus nominata ſit.

3. Ut

3. Ut uno invento reperiantur alia omnia data nomina.

4. Adeoque quicunque Author ad manus ſit, evolvi poteſt.

5. Et perlectis omnibus, quis attentiſſime hanc delinearit, ſciant.

6. Adeoque omnia, quæ de planta ſcripta ſunt, mihi aperta erunt.

7. Nec credam tot diverſa nomina totidem plantas indicaſſe.

Ergo ſummus ex hiſce uſus, & Synonymorum omnium collectores ſummam utilitatem publico præſtiterunt.

## 319. Agmen *Synonymon optimum ducat, quale ſit ſelectum quoddam, vel ipſius* Authoris *nomen.*

Cum Synonyma plantarum varia proponemus ejuſdem ſpeciei, neceſſe eſt, ut primus locus concedatur Synonymo optimo, cum hoc dein Authori adſcribatur tanquam proprium, ubicunque allegatur hæc vel illa, apud eum, planta, adeoque maxime circumſpiciendum cuinam nomini prærogativam hanc concedamus: de reliquis ſuccedentibus non item, debent enim iſta ſecundum nomina generica diſponi.

Si nullum ex Synonymis ſatis adpropriatum plantæ judicetur, novum componere cogit neceſſitas, hocque tum locum primum inter Synonyma occupet, cum præſupponatur reliquis perfectius, præſertim ab Au-

thore ipſo, qui nomen confecerit; Tum etiam facilius nomen lectorum in oculos incurrit, & allegatum ab alio reperitur facilius, quam ſi poſtponatur. e. gr. *Bromelius* in Chloride Gothica:

ALSINE minor *Fuchſ. Lon. Tab.* minor. *Rudb.* minor multicaulis *C. B.* Morſus gallinæ minor *Brunsf.* ſpecies 4. *Trag.* Alſine vulgatiſſima *Noſtra.*

in his debuiſſet *Alſine vulgatiſſima* Noſtra i. e. authoris præcedere, reliqua ſequi; ſic & in aliis.

Nova nomina conficere abſurdum cenſetur apud Doctiores Botanicos, cum nominum copia ante ſat ſufficiens ſit; & certe horreo videre librum Botanicum nominibus propriis abſque ſynonymis, deſcriptionibus, & figuris, ſolis qui contentus ſit novis nominibus, quæ neque genera, neque ſpecies congeneres reſpiciunt, nec ſcio, qua ratione talis author Botanici nomen promereat; ſi quis etiam novum nomen componit (ni ex nomine generico novo coactus) nec in differentia notam aliquam ſpecialem adducit, melius feciſſet, ſi tacuiſſet. Tamen non inducor, quod credam Botanicos ſe abſtinere debere a novis, dum meliora tentent, cum in his tandem eſſentialis ſpecierum nota quærenda eſſet. Doleo dum quadraginta Synonyma perlego diverſorum authorum, quod nec in his omnibus unam alteramve dignam notam ſpecificam excerpere queam, vel veram, & conſtantem.

## 320. *Synonyma eadem conjungantur.*

Synonyma variis modis diſponi poſſunt, vel ſecundum ætatem, vel nominum ordinem Si ſecundum ætatem (licet uſum ipſis non negem maximum) diſponantur, difficilius a lectore reperiuntur. Mihi placeret, ſi Synonyma generica analytice, ſpecifica autem ſynthetice proponerentur: neceſſe enim eſt, ut nomen ſelectum præcedat, ergo & genericum dignum; adeoque communiter fit, ut in genericis Synonyma Recentiorum præcedant, ſtabilita per Characteres, Veterum autem ſequantur; at Specifica contrario modo, ut Veterum (ni perfecta magis Recentiorum) præcedant, Recentiorum vero ſequantur; in Exemplis α. Synonyma ſecundum ætatem ſingulorum propono, ubi miſcentur Nomina Generica; in Exemplis β. vero ſecundum Nomina Generica eadem diſpoſui Synonyma, ut collatis inter ſe duabus hiſce methodis eluceſcat cuique, quænam harum aptior ſit dicenda.

Obſervandum in Synonymia ſemper, ut proxima ſibi invicem ſint iſta Synonyma, quæ eodem nomine generico conveniunt; hinc male propoſita ſunt Synonyma in lit. α, recte vero in lit. β.

### α. *Synonyma ſecundum Chronologiam.*

CHAMÆPERICLYMENUM. *Cluſ. pan.*
Periclymenum minus. *Tabern. hiſt.*
Chamæpericlymenum. *Ger. hiſt. Cluſ. hiſt. Park. theatr. Raj. hiſt.*
Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.*
Periclymenum humile. *Bauh. pin.*
Periclymenum humile norvegicum. *Bauh. pin. Buxb. act.*
Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Bauh. hiſt. Chabr. ſciagr.*

Alſine baccifera Suecorum. Frank. ſpec. *Rudb. hort. Brom. goth.*
Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.*
Periclymenum humile, flore ſupra florem. *Kyll. dan.*
Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.*
Periclymeno accedens planta monanthos noſtras. *Moriſ. hiſt.*
Herba paris, flore magno, polycoccos edulis. *Rudb. itin.*
Alſine baccifera. *Lind. wiks.*
Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*
Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*
Cornus herbacea. *Fl. lapp.*

### β. *Synonyma ſecundum nomina generica.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.*
Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*
Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*
Herba paris, flore magno, polycoccos edulis. *Rudb. itin.*
Periclymeno accedens planta monanthos noſtras. *Moriſ. hiſt.*
Chamæpericlymenum. *Cluſ. pan. Ger. hiſt. Cluſ. hiſt. Park. theatr. Raj. hiſt.*
Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.*
Periclymenum minus. *Tabern. hiſt.*
Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Bauh. hiſt. Chabr. ſciagr.*
Periclymenum humile norvegicum. *Bauh. pin. Buxb. act.*
Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.*
Periclymenum humile, flore ſupra florem. *Kyll. dan.*
Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.*
Alſine baccifera. *Lind. wiks.*
Alſine baccifera Suecorum. *Frank. ſpec. Rudb. hort.*

## 321. *Synonyma ſingula* novam *ordiantur* lineam.

Variis modis proponi ſolent Synonyma; Attamen ad quatuor γ. δ. ε. ζ. referri poſſunt facile omnia.

*Primus* modus fit per innovationem lineæ in ſingulo Synonymo: hocque dupliciter, vel cum integra Synonyma proponuntur ubique, uti §. 320. β. vel cum prima verba, ſi coincidant cum ſuperiori nomine, excluduntur, uti lit. γ. videre eſt. Sic *Bauh. pin.* *Se-*

*Secundus* modus fit, cum Synonyma continuata ſerie proponuntur integra, uti lit. δ. Sic *Rupp. jen. Sloan. jamaic. Pluk. alm.*

*Tertius* modus, cum nomina generica excluduntur in Synonymis inſequentibus, ubi cum antecedenti eadem ſunt, uti lit. ε. Sic *Dill. giſſ.*

*Quartus* modus, cum continuata ſeries nominum proponitur, ſed parenthеſis, quando admitti queat, aliquot verba deglutit, ne prædicta verba, in novo Synonymo, iterum recenſionem requirerent, uti lit. ζ. Sic *Bromel. goth.*

Nobis præſertim arridet prima methodus (β. γ.) ubi diſtincte ſeſe offerunt nomina generica, & quæſita facile occurrunt, niſi vitio verteretur hic modus, quod ſpatia nimis multa vacua chartæ concedat. Modus quartus autem reliquis omnibus inferior eſt (licet omnibus compendioſior) cum facillime confundat lectorem.

γ. *Synonyma per lineas innovatas.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.*
———— pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.*
Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.*
Herba paris, flore magno, polycoccos edulis. *Rudb. itin.*
Chamæpericlymenum. *Cluſ. pan.*
———————— tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.*
Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Baub. hiſt.*
———————— humile norvegicum. *Baub. pin.*
———————————— flore flori innato. *Bart. act.*
———————————————— ſupra florem. *Kyll. dan.*
———————————— fructu rubro minore. *Munt. cult.*

 Alſine

Alſine baccifera. *Lind. wikſ.*
——————— Suecorum. *Rudb. hort.*

*δ. Synonyma per ſeriem continuam.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.* Cornus pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccos edulis *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum *Cluſ. pan.* Chamæpericlymenum tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.* Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Bauh. hiſt.* Periclymenum humile norvegicum. *Bauh. pin.* Periclymenum humile, flore flori innato. *Bart. act.* Periclymenum humile, flore ſupra florem. *Kyll. dan.* Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alſine baccifera. *Lind. wikſ.* Alſine baccifera Suecorum. *Rudb. hort.*

*ε. Synonyma per excluſionem nominis generici inſequentis.*

CORNUS herbacea. *Fl. lapp.* pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccos edulis. *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum. *Cluſ. pan.* tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.* Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Bauh. hiſt.* humile norvegicum. *Bauh. pin.* humile, flore flori innato. *Bart. act.* humile, flore ſupra florem. *Kyll. dan.* humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alſine baccifera. *Lind. wikſ.* baccifera Suecorum. *Rudb. hort.*

*ζ. Sy-*

ζ. *Synonyma per abbreviationem cum parentheſi.*

CORNUS (herbacea *Fl. lapp.*) pumila herbacea, Chamæpericlymenum dicta. *Dill. elth.* Meſomora alba, baccis in corymbo rubris. *Rudb. act.* Herba paris, flore magno, polycoccos edulis. *Rudb. itin.* Chamæpericlymenum (*Cluſ. pan.*) tenerius aliud. *Cluſ. hiſt.* Periclymenum parvum prutenicum Cluſii. *Bauh. hiſt.* Periclymenum humile (norvegicum *Bauh. pin.*) flore (flori innato *Bart. act.*) ſupra florem. *Kyll. dan.* Periclymenum humile, fructu rubro minore. *Munt. cult.* Alſine baccifera (*Lind. wikſ.*) Suecorum. *Rudb. hort.*

## 322. *In Synonymis Author, & Liber cum pagina ad finem ubique indicandi ſunt.*

Cum primarius Botanicorum labor hoc ævo conſiſtat in corradendis Synonymis, non ſatis mirari queo, tam paucos artem allegandi Authoritates ſuas tenuiſſe.

Debet enim in omni citatione nomen AUTHORIS abbreviatum tradi, ut *genus*, LIBRI vero dein ut *ſpecies*, cum idem Author pluribus ſæpe inclareſcit operibus.

Si enim allegat quis Authorem abſque mentione operis, hæreo & hærent alii, quem librum intellexerit, e. gr. PLUMIERUM: utrum ejus *Genera*, vel *Species*, vel *Plantar. deſcriptiones*, vel *Filices.*

*lices.* Sic nec quidem Authorem demortuum, opere unico modo clarum, abſque mentione Libri nominare conſultum duco, cum facile oriatur alter, qui tandem inclareſcit, eodem gaudens nomine. Exempla proſtant in *Geſneris*, *Ammannis*, *Knautiis*, *Bauhinis*, *Rudbeckiis*, *Hofmannis*, *Beſleris*, *Volckameris*, *Camerariis*, *Commelinis*, *Cordis*, *Hermannis*, *Horſtiis*, *Juſſieuis*, *Magnoliis*, *Mylleris*, *Scheuchzeris*, *Triumfettis*, aliiſque.

Si vero Nomen Specificum abſque generico, Nomenque libri abſque Authore proponatur, major adhuc obſcuritas oritur. e gr. allego *Hortum Lugduno-Batavum*, nec Authorem addo, quis tum ſcit, num velim *Vorſtii*, *Schuyli*, *Hermanni*, *Boerhaavii* vel alterius: tamen major inter hos intercedit differentia, quam inter diem & noctem.

Quid magis receptum quam *Hortum Elthamenſem*, *Catalogum Giſſenſem*, *Floram Jenenſem*, *Hiſtoriam Oxonienſem*, *Inſtitutiones R. Herbariæ* dicere; quod ſi poſt decennium ſcribat quis alium catalogum Giſſenſem, aliam Floram Jenenſem, alias Inſtitutiones R. H., tum poſt viginti annos, qui leget libros, prædictas citationes admittentes, hærebit dubius, nec ſe facile expediet.

Cum proprium ſuum nomen allegare minus uſu receptum ſit, minuſque decorum & civile ducatur, ſoliti erant Authores ſolum nomen libri ſui indicare e. gr. Dillenius dum *Catalogum* ſuum *Giſſenſem* indicaret, *C. G.* ſcripſit, vel *R. S.* h. Raji Synopſin a ſe editam; vel *Hort. eltham.* ſed nulla inde Authoritas aliis Botanicis imponit eodem modo notare librum: debent enim hi *Dillen. elth. Dill. giſſenſ. Dill. gener.* indicare, & ſic in aliis, ut Authoribus fiat juſta memoria, juſtus honos. Credo tamen maximam partem

Bo-

Authorum excluſiſſe nomina Botanicorum in vidiæ cauſa; ut exempla docuere non ſemel.

Audivi a teneris *Hortum Maurocenum*, *Hortum Beaumontianum*, nec licet diu inquiſiverim, quis hunc vel illum Hortum ſcripſerit, inveſtigare potui, antequam librum ipſum obtinuerim. Hinc ego *Tilli Maurocen. Kiggelarii Beaumont.* allego.

Debet & liber unico vocabulo proponi abbreviate, hinc *Sloan. hiſtor.* mihi dicitur *Sloan. flora*, cum catalogus mihi indignum ſit nomen Floræ, quæ majorem expoſcit curam, quam ſimplex catalogus.

Cum Botanicus quivis ſuum nomen in frontiſpicio ponat, vel proprium nulla authoritate defendat, facile diſtinguitur hoc per ſe ab aliis; hinc non opus eſt addere iſtud receptum *nobis*, *Nobis*, quod mihi valde abſurdum videtur; ut vix librum abſque nauſea perlegam, cujus Author eſt NOBIS; &, ni fallor, obſervavi ſæpius iſtos, qui ubique iſtud *Nobis* ſuis addidere nominibus, parum vanos fuiſſe.

Paginas adſcribimus, ut facilius a lectore reperiatur planta, ſed præcipue, ut lector videat nos evolviſſe loca allegata, & contuliſſe plantas. Veteres, qui hoc non obſervarunt, ſæpe Synonyma nunquam data adpoſuere. e. gr. *Arum paluſtre.* Tillandſ. *Genitale monachorum*; *Serpentaria minor.* Sed quis dixerit iſta Synonyma, quæ allegata ſunt ab Authore?

## 323. *In Completo Synonymorum cohorte* Inventorem *notula ſ. aſteriſco notare placet.*

Doleo quod nullus Botanicorum adhucdum cogitaverit de Chronologia plantarum, & quod nullus hiſtoriam inventorum in Botanicis dederit; certe, me judice, gratiſſimum opus præſtaret orbi literato, qui plantas recenſeret ſecundum tempora, quibus inventæ fuere ſingulæ, & a quibus detectæ.

Hoc facillimo negotio fieret a Cel. *Dillenio*, quod publice exoro, qui manum ultimam Phytopinaci Sherardiano imponit, ſi modo notulam quandam, vel aſteriſcum adderet poſt citationem iſtius Authoris, a quo inventa, vel detecta fuit primitus ſpecies unaquæque. Si autem ipſi hoc opus moleſtum nimis foret, nec ipſi hoc tempus concederet, ſpero alium oriturum curioſum Botanicum, qui id abſoluto pinaci adderet. Si enim hoc datum eſſet, cuique Botanico, qui Hiſtoriam Botanicam, Chronologiam Authorum, eorum vitam ſibi haberet perſpectam, mox ſciret, in quibus libris fruſtra quæreret plantam, ſcilicet in iis, qui prodiere ante prædictum inventoris librum &c.

Dein Floras ſpeciales dum ſcriberent authores, inventorem allegarent præcipue, cum communiter fiat, quod inventor attentius & accuratius delinearit plantam, quam inſequentes Botanici; & præter inventorem ſi ichnographum, & deſcriptorem, & ſyſtematicum aliquem recenſerent, ſufficerent in Flora ſimplici Synonyma.

324. *Nomina cujuſcunque regionis vel loci* vernacula, *in Synonymorum cohorte ſuperflua ſunt.*

In allegandis Synonymis plantarum certæ alicujus regionis, non nego, quin maxima cum utilitate nomina inquilina plantarum recenſerentur, ut ipſi vulgo conſtent Botanicorum nomina, utque longe diſſiti Botanici ab inquilinis raram plantam ſibi comparare queant. Cum vero regiones ſint tam infinitæ; cum in una eademque regione tot tamque diverſa nomina ejuſdem plantæ; cum in ſingulo pago, immo in una eademque domo ſæpe diſſentiant in nominibus earundem plantarum incolæ; cumque ſolæ plantæ uſuales, vel majores, a vulgo nominari ſoleant, reliquis anonymis habitis; patet cuique, quam difficile, immo & impoſſibile eſſet vernacula nomina omnium regionum colligere.

Soliti fuere noſtri Botanici in Suecia, dum Floras conficerent, ubi nomina nulla vulgaria proſtarent, excogitare & conficere Suecica; nunquam autem hæc ab incolis recepta novi, nec ſcio, num Botanicus juſte nomina incolis circa plantas præſcribere queat in lingua vernacula.

Ubi vero Authores ex ſcriptis clari, nomina inquilina receperint, uti RHEEDE *Malabarica*, KÆMPFERUS *Japonica*, HERNANDEZ *Mexicana*, & MARCGRAVIUS *Braſilienſia*, & hæc dein Synonyma intrent, vellem iſta omnia Barbara Synonymorum cohortem clauderent, ultimumque locum capeſſerent. e. gr.

*Canna*

*Canna* ſpathulis bifloris.
Canna indica. *Riv. mon.* 164.
Canna indiæ. *Cæſalp. ſyſt.* 420.
Cannacorus latifolius vulgaris. *Tournef. inſt.* 367.
Arundo indica latifolia. *Bauh. pin.* 19.
*Meeru.* Marcgr. braſil. 4.
*Tozcuitlapil.* Hern. mexic. 282.
*Katu-Bala.* Rheed. malab. XI. p. 85. f. 42.
*Pukſarna.* Herm. Zeylan. 66.
*Daun-Taſſibek.* Rumph. amboin. 8. 22.

F I N I S.

# INDEX

## Nominum in hoc tractatu allegatorum.


Abies. 106. 188. 211.
Abrotanum. 101. 188.
Abſinthium. 101. 179. 233.
Abutilon. 51.
Acacia. 45. 113. 171.
Acaciæ accedens. 21. 213.
. . . . ſimilis. 21. 212.
Acajou. 51.
Acalypha. 111.
Acanthoides. 35.
Acanthus. 54. 55. 56. 101. 107.
Acarna. 101.
Accipitrina. 57.
Acer. 106. 123. 162.
Acetoſa. 169. 220. 221. 222. 243.
Acetoſella 14. 40. 207.
Achillæa. 10. 61. 76. 101.
Achras. 53. 119.
Achyracantha. 113.
Achyranthes. 98. 113. 134. 135.
Acinos. 137. 190.
Aconitum. 11. 15. 17. 18. *ib*. 40. 101. 172. 174. 183. 184.
Acorus. 25. 101. 151.
Acriviola. 16. 32.
Acrochordodendros. 134. 135. 213.
Acroſticum. 25. 119. 168.
Acte. 110.
Actæa. 71. 72. 75. 101. 119.
Adhatoda. 51.
Adiantum. 101.
Adonia. 41.
Adonis. 15. *ib*. 56. 75. 161. 162.
Adoxa. 118.
Ægerus. 110.
Ægilops. 60.
Æginetia. 91.
Ægopodium. 99. 119.
Æſchynomene. 119. 135. 221.
Agaricus. 49. 50. 67. 101. 226. 227.
Ageratoides. 35.
Ageratum. 73. 101.
Agnus. 55. 111. 128.
. . . . caſtus. 128.
Agrifolium. 12. 27. 178.
Agrimonia. 35. 58. 71. 180. *ib*. 184.
Agrimonoïdes. 35.
Agroſtarium. 41.
Agroſtema. 118.


Agroſtis.

Agroſtis. 101. 108. 119.
Ahouai. 51.
Aira. 101. 109. 119.
Ajuga. 10. 32. 46. 50. 106.
Aizoides. 13.
Aizoon. 101. 110. 119. 128. 145.
Αείζωον. 128.
Alaternoïdes. 122.
Alaternus. 106. 187. 251.
Alcanna. 51.
Alcea. 170. 171.
Alica. 101.
Alchemilla. 107. 123. 191. 211. 249.
Alectorolophus. 135.
Alexander M. 239.
Alga. 64. 107. 141.
Alhagi. 51.
Alkekengi. 51. 122.
Alliaria. 41.
Allium. 107. 179. 181. 229.
Alno affinis. 21.
Alnus. 106.
Aloe. 101. 128. 151.
Αλοή. 128.
Aloides. 15. 35.
Aliſma. 37. 101.
Alopecurus. 99. 101.
Alpina. 87. 130. 132.
Alpinia. 87. 91. 130. 132.
Alſinanthemos 18. 42. 44.
Alſinanthemum. 42. 44.
Alſinaſtriformis. 42. 44. 134.
Alſinaſtroides. 38. 44.
Alſinaſtrum. 40. 44. 121.
Alſine. 12. 18. 42. *ib. ib.* 44. 101. 156. 157. 161. 167. 169. 223. 224. 260. 262. 264. 265.
Alſinella. 40. 44 123.
Alſines facie. 206.
Alſinoïdes. 35. 44.
Althæa. 76. 101. 174.
Alypum. 101. 169. 178.
Alyſſoïdes. 35.
Alyſſum. 19. 35. 68. 101. 252.
Amanita 50. 165.
Amaranthoïdes. 35. 121.
Amaranthus 56. 101. 188. 229. 244. 254.
Amaryllis. 30. 118.
Amberboi. 51. 126.
Ambroſia. 101.
Ambulon. 241.
Amellus. 107.
Ammannia. 91.
Ammi. 101.
Ammoides. 35.
Amomum. 101.
Amorpha. 118.
Ampana. 51.
Ampelis. 55. 56. 111.
Amygdalus. 67. 101. 183. 232.

Ana-

Anacampſeros. 12. 119.
Anacardium. 51. 99.
Anacyclus. 99. 114.
Anagallidaſtrum. 40. 216.
Anagallis. 101. 169. 187. 244. 247.
Anagyris. 101.
Ananthocyclus. 114.
Anapodophyllum. 114. 134.
Anaſtatica. 99. 118.
Anblatum. 14. 49.
Anchuſa. 56. 101. 119. 129. *ib.*
Andrachne. 38. 100. 110. 119.
Andromeda. 15. 32. 42. 75. 118.
Androſace. 101.
Androſæmum. 128. 170. 236.
Ἀνδρόσαιμον. 128.
Andryala. 119.
Anemone. 30. 35. 101. 129. 238.
Ἀνεμώνη. 129.
Anemone-Ranunculus. 30
Anemonoïdes. 35.
Anemonoſpermos. 42.
Anetho affinis. 21.
Anethum. 101.
Angelica. 17. 18. *ib.* 68.
Anguina. 18.
Aniſum. 101. 252.
Anomala. 137.
Anona. 46. 52.
Anonymos. 21.
Antaniſophyllum. 134.
Anthemis. 102. 119.
Anthericum. 119.
Anthoceros. 131. 132.
Antholyza. 118.
Anthophyllum. 131.
Anthora. 11.
Anthoſpermum. 87. 118. 186.
Anthyllis. 15. *ib.* 68. 101. 200.
Ἀντίῤῥινον. 129.
Antirrhinum. 41. 55. 56. 102. 129. 219.
Aparine. 102. 169. 222.
Aphaca. 102. 111.
Aphanes. 45. 50. 119.
Aphyllanthes. 98.
Apios. 121.
Apium. 12. 107. 120. 181. 182. 194. 221. 252.
Apius. 110.
Apocynum. 102. 144. 168. 170. 171. 200.
Apollinaris. 75.
Apollo. 238.
Aponogeton. 200.
Appel. 51.
Aquatica plantago. 205.
Aquifolium. 12. 121. 244.

Aquilegia. 5. 107. 145. *ib.* 223.
Arabis. 119.
Arachidna. 42. 114.
Arachis. 42. 114.
Arachum. 102.
Araliaſtrum. 40.
Arapabaca. 51.
Arbor. 64.
Arbor aculeata. 227.
- - - crepitans. 182.
- - - finium regundorum. 222.
- - - merdam olens. 181.
- - - triſtis. 4. 60.
Arceuthus. 109.
Arbutus. 25. 107.
Arctium. 50. 102. 119.
Arctotheca. 47. 113.
Arctotis. 42. 47. 99. 113.
Arenaria. 15. *ib.* 19. 69.
Argemone. 102.
Argentina. 56.
Arioides. 35.
Ariſarum. 18. 30.
Ariſtolochia. 102. 187.
Armeniaca. 66. 67.
Armeria. 50. 116.
Arnogloſſum. 110.
Artedia. 91.
Artemiſia. 4. 71. 76. 102.
Arum. 18. 30. 102. 171. 179. 182. 243. 267.
Aruncus. 5. 107. 119. 187.
Arundo. 107. 244. 270.
Aſarum. 32. 102.
Aſclepias. 13. *ib.* 18. *ib.* 27. 76. 102. 194. 219.
Aſcyrum. 36. 102.
Aſparagus. 102. 168. 193.
Aſperugo. 107.
Aſperula. 65. 190.
Aſphodelus. 102.
Aſplenium. 25. 57. 102.
Aſter. 5. 56. 102. 170. 173. *ib.* 233.
Aſterias. 58.
Aſteroïdes. 35.
Aſteroplatycarpos. 134.
Aſtræa. 238.
Aſtragalus. 18. 60. *ib.* 102. 145.
Athamanta. 76. 119. 130. 132.
Atractylis. 36. 102. 119.
Atraphaxis. 102. 107. 119.
Atriplex. 107. 181. 227.
Atropa. 24. 50. 75. 118.
Atropos. 75.
Avellana. 170.
Avena. 29. 107.
Averrhoa. 91.
Avicennia. 91.
Aurantium. 7. 192.
Aurelia. 57.
Auricula. 24. 59. 60.
Auricula Urſi. 24. *ib.* 177.
Aurora. 238.


Aza-

Azalea. 32. 47. 118. 135.
Azedarach. 51. 122.

Baccifera. 137. 141.
Balanus. 57.
Badiaga. 51.
Ballota. 102. 132. 135.
Ballote. 132. 135.
Balſamina. 41. 188.
Bammia. 51. 173.
Bandura. 122.
Banniſtera. 84. 90. 91.
Banniſteria. 91.
Barba Capræ. 5. 119.
Barba Jovis. 5. *ib.* 60.
Bardana. 50.
Barleria. 88. 91.
Barrelieria. 88.
Batrachum. 110.
Batus. 110.
Bauhinia. 79. 91.
Beccabunga 49.
Bechium. 61. 111.
Begonia. 72. 187.
Behen. 51.
Beidalſar. 51.
Belladona. 24. 50.
Bellevedere. 50.
Bellidiaſtrum. 40.
Bellidioïdes. 35.
Bellis. 10. 76. 107.
Bellonia. 92.
Berberis. 50. 51.
Bermudiana. 67.
Bernhardia. 89.
Beſſeria. 92.
Beta. 107. 192. 193.
Betonica. 46. 68. 107. 161. 162.
Betula. 107. 157. 166. 172. 194. 211. 215. 232.
Bidens. 62. 63. 225.
Bignonia. 77.
Bihai. 51.
Biſcutella. 41. 99. 118.
Biſerrula. 25. 56. 61. 118.
Biſtorta. 107. 221. 224.
Blairia. 89. 92.
Blaſia. 72.
Blattaria. 161. 162. 222.
Blitum. 30. 42. 102.
Bocconia. 92.
Boerhaavia. 37. 92. 134.
Boletus. 18. *ib.* 49. 58. 107. 157. 174.
Bonarota. 72. 122.
Bonduc. 51.
Bontia. 88. 92.
Bontiana. 5. 88.
Bonus Henricus. 4.
Boraſſus. 51. 102. 120. 187.
Borbonia. 76.
Borraginoïdes. 35.
Borrago. 35. 36. 107.
Boſea. 77.
Botrys. 102.
Botrytis. 41.
Βούφθαλμον. 129.

Boviſta. 49.
Brabejum. 118.
Braſſica. 162. 170. 178. 252.
Brathys. 110.
Breynia. 88. 92.
Breyniana. 5. 88.
Briza. 120.
Bromelia. 52. 92.
Bromus. 102. 107.
Broſſæa. 92.
Browallia. 92.
Brunella. 10. 49. 61.
Brunia. 77. 88.
Bruniades. 88.
Brunsfelſia. 92.
Bryonia. 61. 102. 176. 178.
Bryonioïdes. 35.
Bryum. 102.
Bubon. 120.
Bucanephyllon. 135.
Bucca ferrea. 72.
Bucephalum. 99.
Budleja. 95.
Bugloſſoïdes. 35.
Bugloſſum. 55. 56. 119. 227.
Bugula. 50. 169.
Bulbine. 102. 120.
Bulbocaſtanum. 32.
Bulbocodium. 170.
Bulbonac. 51. 221.
Bulboſa. 136.
Bunias. 41. 102. 109. 120.
Bunium. 32. 120.
Buphthalmum. 35. 102. 129.
Bupleurioïdes. 35.
Bupleurum. 63. 137.
Burmannia. 80. 92.
Burſa. 24. 60. 61.
Burſa paſtoris. 24. 25.
Butomus. 102.
Buxus. 107. 244.

Caapeba. 51. 120.
Cacalia. 20. 21. 102.
Cacaliaſtrum. 20. 21.
Cachrys. 102.
Cactus. 67. 112. 114. 120.
Cæſalpina. 92.
Cainito. 52.
Cakile. 52.
Calaba. 52.
Calamintha. 121. 184.
Calamus. 107.
Calceus Veneris. 5.
Calceolus. 5. 60. 61. 65. 168. 244.
Calcitrapa. 50. 126. *ib.*
Calcitrapoïdes. 36.
Calendula. 18. 47.
Calla. 18. *ib.* 107. 120.
Calligonum. 37. 46. 120.
Calophyllodendron. 114.
Calophyllum. 52. 99. 114. 134.
Caltha. 15. *ib.* 17. 18. *ib.*

42. 107. 172. 188.
Camara. 52. 60. 61.
Camarinna. 50.
Camaroides. 35.
Camellia. 92.
Cameraria. 18. *ib*. 44. 89. 92.
Campanula. 5. 159. 160. 161. 164. 176. 178. 211.
Camphora. 179.
Camphorata. 41. 123.
Campoides. 38.
Candela 60. 61.
Canna. 24. 25. *ib*. 30. 75. 102. 27.
- - - indica. 24. 270.
Cannabina. 14. 17. 18. 158. 184.
Cannabis. 4. 14. 17. 18. 102. 186. 221. 242.
Cannabis ſpuria. 25. 26.
Cannacorus. 29. 30. 270.
Cannellifera. 185.
Capnoïdes. 38. 45.
Capnorchis. 30. 45.
Capnos. 45.
Capnus. 102. 108.
Capparis. 102.
Capraria. 37. 69.
Caprifolium. 90.
Capſicum. 102.
Caraguata. 52.
Caraxeron. 131. 132. 135.
Cardamindum. 16. 28.
Cardamum. 109.
Cardiaca. 59. 61.
Cardinalis. 90.
Cardioſpermum. 19. 27. 98. 120.
Cardiſpermum. 16.
Carduus. 5. 12. 56. 107. 162. 184. 194.
Carelia. 73.
Carex. 36. 37. 107. 249.
Carica. 53. 107. 120. 187.
Carlina. 36. 76.
Carlinoïdes. 36.
Carolus XII. 239.
Carpinus. 107.
Carthamoïdes. 36.
Carthamus. 36. 51. 55.
Carvi. 67.
Carvifolia. 42.
Carya. 109.
Caryophyllata. 41.
Caryophyllus. 24. 25. 102. 116. 121. 181. 221. 222. 232.
Caryophyllus aromaticus. 24. 25. *ib*.
Caryota. 53. 120.
Caſia. 45. 122.
Caſſia. 32. 45. 72. 102.
Caſſida. 14. 45.
Caſſytha. 108.
Caſtanea. 67. 102.
Caſtorea. 55. 87. *ib*.
Catananche. 102.
Cataria. 14.

Catesbæa. 77. 92.
Caucalis. 102. 211.
Cedronella. 40.
Cedrus. 102.
Ceiba. 52.
Celaſtrus. 36. 102. 120.
Cellepora. 118.
Celoſia. 120.
Celſia. 92.
Cenchramidea. 212.
Cenchrus. 109.
Centauria. 10. *ib*. 24. 25. 36. *ib*. 50. 51. 56. 63. 72. 76. 114. 131. 132.
Centaurium. 102. 114. 131. 132.
Centaurium majus. 16. 24. 25. 126.
Centaurium minus. 25.
Centunculus. 40. 107.
Cepa. 107.
Cepæa. 41.
Cephalanthus. 98. 134.
Ceranthus. 131.
Ceraſtium. 19. 191. 249.
Ceraſus. 102.
Ceratocephaloides. 36. 135.
Ceratonia. 102. 120.
Ceratophyllum. 10. 99. 114. 135.
Cerbera. 118.
Cercis. 41. 57. 102. 120. 135.
Cerinthe. 36. 102.
Cerinthoides. 36.
Ceropegia. 118.
Cervi ſpina. 25.
Ceterac. 51.
Chærophyllo accedens. 4.
Chærophyllum. 102.
Chamæbuxus. 32.
Chamæceraſus. 32. 90.
Chamæciſſus. 32.
Chamæclema. 32.
Chamæcriſta. 32.
Chamædaphne. 15. 32.
Chamædrys. 12. 32.
Chamælea. 120.
Chamælinum 15. 32.
Chamæmelum. 32. 119.
Chamænerion 31. 32.
Chamæpericlymenum. 32. 261. 262. 263. 264. 265.
Chamæpeuce. 31. 32.
Chamæpitys. 31. 32. 46. 106. 164. 169.
Chamærhododendros. 32. 47. 135. 170.
Chamæriphes. 32.
Chamærops. 32. 120. 187.
Chara. 9. 10.
Cheiranthus. 4. 15. 19. 42. 52. 89. 90. 98. 113. *ib.*
Χελιδόνιον. 128.
Chelidonium. 41. 56. 102. 128.
Chenopodio Morus. 30.

Chenopodium. 4.
China. 58.
Chionanthus. 98. 118.
Chironia. 16. 76.
Chironium. 102.
Chirothecæ S. Mariæ. 5.
Chlamys S. Mariæ. 5.
Chomelia. 92.
Chondrilla. 102. 128. 170.
Χονδρίλλη. 128.
Chondrilloides. 36.
Chriſtophoriana. 72. 119.
Chryſanthemindum. 28.
Chryſanthemoïdes. 36. 122.
Chryſanthemum. 35. 63. 102. 169.
Chryſobalanus. 52. 102. 120.
Chryſocoma. 25. 27. 102. 204.
Chryſogonum. 102.
Chryſophyllum. 52. 99. 118.
Cicer. 57. 107.
Cichorium. 102. 182. 191. 193. 194. 252.
Cicuta. 18. 107. 120. 249.
Cicyos. 108.
Cicutaria. 17. 18. 41.
Cicutariæ quodammodo ſimilis. 5.
Circæa. 72. 75. 169.
Cirſium. 102. 161. 169. 219.
Ciſſampelos. 51. 120.
Ciſtus. 10. 30. 102. 108. 157. 188.
Citrus. 108. 181. 192.
Clandeſtina. 68.
Clathroidaſtrum. 42. 135.
Clathroides. 36. 134.
Clavaria. 36. *ib.* 69.
Claves S. Mariæ. 5.
Claytonia. 77.
Clematis. 102. 168. 219.
Cleome. 41. 120.
Clethra. 102. 106. 120.
Cliffortia. 77. 89. 187.
Clinopodium. 102. 161.
Clitoris. 59. 60.
Clitorea. 16. 58. 60. 114.
Clitorius. 16. 114.
Cluſia. 92.
Clymenum. 76. 89. 103.
Clypeola. 32. 99. 118.
Cneorum. 103. 120.
Cnicus. 12. 103.
Coa. 87.
Coccus. 53. 120.
Cochlearia. 69. 169. *ib.*
Cochleata. 16.
Codda-panna. 51.
Coix. 4. 5. 25. 120.
Colchicum. 67. 103. 172. 174. 238.
Collinſonia. 77.
Colocynthis. 108.

Columnea. 92.
Colutea. 103. 229.
Coma aurea. 25. 27.
Comarum. 10. 103. 108. 120. 191.
Comarus. 107.
Commelina. 79. 90. 92.
Concha. 57.
Conchites. 58.
Concordia. 58.
Conium. 103. 107. 120.
Conocarpodendron. 47.
Conocarpus. 98.
Conringia. 89.
Conſolida. 12. 14. 108.
- - - - varia. 10.
Convallaria. 25. 41. 42. 46. 63. 69. 113. *ib.* 211. 240.
Convolvuloides 36.
Convolvulo-Tithymalus. 30.
Convolvulus. 36. 62. 63. 145. 173. *ib.*
Conyza. 103. 161. 162. 164. 166. 230. 232.
Conyzella. 40.
Conyzoides. 36. 121.
Corallina. 123.
Corallodendron. 42.
Coralloïdes. 36. 227.
Corallorrhiza. 12. 42.
Corallium. 103. 121. 141.
Corchorus. 103.
Cordia. 92.
Coreopſis. 99. 118.
Coriannum, 103.
Coriaria. 69. 187.
Corindum. 16. 27. 120.
Coriotragematodendros. 135.
Coriſpermum. 10. 46. 98. 211.
Cornucopiæ. 18. 36.
Cornucopioïdes. 18. 36.
Cornus. 25. 32. 108. 126. 188. 262. 263. 264. 265.
Cornutia. 92.
Corona. 24. 61.
Corona Europæ. 239.
Corona imperialis. 25. 122.
Corona regalis. 25.
Corona ſolis. 24. 25. 121. 230.
Coronaria. 69. 120.
Coronella. 66.
Coronopus. 103. 190.
Corrigiola. 46. 66.
Cortuſa. 18. *ib.* 89.
Corydalis. 16.
Corylifolia. 42.
Corypha. 51. 103. 120.
Coſta. 60.
Coſtus. 103.
Cotonaſtrum. 166.
Cotula. 73. 178.
Cotyledon. 60.
Courbaril. 52.

Cracca. 50.
Crambe. 103.
Craniolaria. 69. 118.
Crania. 108.
Craſſa. 13. 68.
Craſſula. 66.
Cratægus. 103.
Crateva. 53. 92.
Crepis. 36. 120.
Creſcentia. 52. 92.
Creſpinus. 50.
Crinum. 103. 120.
Criſta galli. 25. 60. 188. 240.
Critha. 108.
Crithmum. 103.
Crocodilium. 126.
Crocodilodes. 36. 119.
Crocus. 75. 103. 173. *ib.* 238.
Crommyum. 107.
Crotalaria. 69.
Croton. 37. 89 103. 120. 187.
Crucianella. 40. 66. 120.
Cruciata. 158.
Crupina. 50. 126.
Cucubalus. 51. 56.
Cuculus. 56.
Cucumis. 108. 177.
Cucurbita. 25. 30. 61. 108.
Cujete. 52.
Cuminoïdes. 36.
Cunila. 40. 108. 120.
Cupania. 92.
Cupido. 238.
Cupreſſus. 108. 132.
Cururu. 52.
Cuſcuta. 4. *ib. ib.* 108.
Cyamus. 108.
Cyanoides. 16. 36. 126.
Cyanus. 12. 56. 63. *ib.* 103. 126. *ib.*
Cyclamen. 103. 132. 243.
Cyclaminus. 132.
Cydonia. 7. 65.
Cyminum. 103.
Cynanchum. 120.
Cynapium. 32.
Cynara. 192.
Cynocephalum. 55.
Cynocrambe. 32. 123.
Cynogloſſoïdes. 36.
Cynogloſſum. 55. 56. 103.
Cynoſurus. 99. 118.
Cypariſſus. 108. 132.
Cyperella. 40.
Cyperoidi affine 44.
Cyperoides. 36. 222.
Cyperus. 4. 44. 103. 170.
Cypripedium. 5. 61. 118.
Cyprus. 109.
Cyſticapnos. 16. 45.
Cyticiſtus. 30.
Cytiſo affinis. 21. 236.
- - - geniſta. 29. 30.
Cytiſus. 9. 103. 169. *ib.*

Da-

Dachel. 52.
Dactyloides. 36.
Dalea. 92.
Dalechampia. 30. 79. 92. 216.
Damaſonium. 17. 103.
Dantia. 87.
Daphne. 18. *ib.* 75. 103. 109. 121. 166. 172.
Darea. 73.
Daun-taſſibek. 270.
Datura. 14. *ib.* 49. 52.
Daucus. 15. *ib.* 103. 109. 177.
Delphinium. 10. 56. 72. 103. 253.
Dens canis. 25. 121.
Dens leonis. 25. 113. 224. 236.
Dentaria. 69. 222.
Dentillaria. 14.
Dianthus. 50. 60. 68. 121. 175. 193. 238. 246.
Diapenſia. 121.
Dictamno affinis. 21.
Dictamnus. 40. 103.
Dillenia. 18. *ib.* 80. 89. 92.
Dioſanthos. 103. 116.
Dimorphotheca. 47.
Dioſma. 118.
Dioſpyros. 46. 121.
Diototheca. 47.
Dipſacus. 5. 12. 103. 157. 185.
Dodartia. 92.
Dodonæa. 89.
Dolichos. 103. 121.
Doria. 50. 236.
Doronicum. 52. 151.
Dorſtenia. 5. 79. 92.
Dortmanna. 90.
Dorycnium. 103.
Draba. 103.
Draco. 56.
Dracocephalon. 40. 42. 67. 90. 99.
Dracunculoïdes. 36.
Dracunculus. 223.
Drakena. 5.
Droſera. 25. 99. 121.
Dryas. 75. 118.
Drypis. 103. 216.
Drys. 110.
Duranta. 55. 87. *ib.* 92.

Ebenus. 103.
Ecbolium. 61.
Echinops. 16. 199. 113.
Echinopus. 16. 113.
Echioïdes. 36. 122.
Echium. 14. 103. 107. 168.
Elate. 106.
Elæachnus. 128.
Elæagnus. 128.
Elæa. 109. 128.
Ἐλαία. 128.

Ela-

Elatine. 33. 40. 44. 46. 103. 121.
Eleliſphacum. 110.
Elephantopus. 99.
Elephas. 55. 169.
Elichryſum. 12. 204.
Ἐλλέβορος. 129.
Elvela. 121.
Elymus. 109.
Empetrum. 50. 103. 167. 187.
Enteroïdes. 38.
Ephedra. 187.
Ephemerum. 57.
Epidendrum. 47.
Epiglottis. 60.
Epilobium. 10. 31. 32. 71.
Epimedium. 103.
Equiſetum. 9. 20. 157. 224.
- - - varium. 10.
Equiſelis. 108.
Eranthemum. 15.
Erebinthum. 107.
Ereſia. 87.
Erica. 19. 103. 169.
Erigerum. 36. 40. 103. 110. 121. 128.
Ἠριγέρων. 128.
Erinacea. 55.
Erinaceus. 55. 121. 168.
Eriocephalus. 164.
Eriophorum. 30. 103. 121. 211.
Eriophorus. 119.
Erpyllum. 110.
Eruca. 57.
Erucago. 41. 120.
Ervum. 108.
Ἠρύγγιον. 128. 129.
Eryngium. 103. 128. 129. 252.
Eryſimum. 57. 71. 72. 89. 103. 168.
Erythrina. 42. 118.
Erythrodanum. 110. *ib.*
Erythronium. 25. 103. 121.
Eſchara 59. 60.
Eſculus. 108. 121.
Eſula. 13. 52. 178. 249.
Ethuſa. 18. 32. 118.
Eugenia. 76.
Euonymoides. 36. 120.
Evonymus. 103.
Eupatoriophalacron. 123. 135.
Eupatorium. 71. 76. 103.
Euphorbia. 13. 38. 52. 86. 114. 131. 132.
Euphorbium. 57. 76. 86. 103. 114. 131. 132.
Euphraſia. 108. 166. 177. 184.
Euphroſyne. 108.

Faba. 108.

Faba.

Faba craſſa. 12.
Fabago. 171.
Fabaria. 41.
Fagonia. 10. 87. 92.
Fagopyrum. 42. 121.
Fagus. 67. 108. 128. 190.
Falcata. 15. 46.
Φηγός. 128.
Fel terræ. 4.
Ferrum Equinum. 25. 61. 112. 121.
Ferula. 108. 171. 188.
Fevillea. 53. 89. 92.
Ficaria. 41.
Ficoidea. 119.
Ficoides. 36. 213.
Ficus. 60. 108. 219.
Filicula. 40.
Filipendula. 4. 41. 179.
Filius ante patrem. 4.
Filix. 64. 108. 123. 141. 171. 176. 178. 188. 197.
Flos paſſionis. 4. 12.
Fœniculum. 7. 108.
Fœnum-Græcum. 25.
Fontinalis. 200.
Forbicina. 57.
Fragaria. 9. 69. 170. 171. 223.
Fragariæ affinis. 120.
Fragum. 108.
Frankenia. 92.
Fraxinella. 40.
Fraxinus. 108. 157. 187.
Fritillaria. 30. 56. 69. 123. 171.
Fuchſia. 92.
Fucoides. 36.
Fucus. 108. 141. 222.
Fuga dæmonum, 4.
Fumaria. 16. 30. 33. 45. 108. 196. 211.
Fungoidaſter. 42. 121.
Fungoides. 36.
Fungus. 60. 64. 108. 141. 168. 170. 176. 226. 227. *ib.* 46.

Gakenia. 77. 89.
Galanthus. 98. 118. 135.
Gale. 49.
Galega. 50.
Galenia. 19. 92.
Galeobdolon. 135.
Galeopſis. 14. 17. 18. 25. 26. *ib.* 99. 132. 135. 157. 249.
Galiopſis. 103. 109.
Galium. 5. 103.
Gallioides. 36.
Garcinia. 95.
Garidella. 91. 92.
Gelſeminum. 12.
Gemma Hollandiæ. 239.
Geniſta. 40. 108. 170. 185.
Geniſta-Spartium, 30. 123.
Geniſtella. 40.
Genitale. 267.

Gen-

Gentiana. 4. 25. 40. 58. 71. 76. 103. 199.
Gentianella. 40. 207.
Geranium. 71. 103. 160. 169. 171. 173. 181.
Gerardia. 92.
Geſneria. 92.
Geum. 41. 71. 103.
Glaſtum. 15.
Glaucium. 41. 56.
Glaucoïdes. 36. 216.
Glaux. 17. 18. *ib.* 36. 103. 168.
Glechoma. 32. *ib.* 121.
Glechon. 110.
Glorioſa. 46. 68. 121.
Glycine. 121.
Glycyrrhiza. 103. 236.
Gnaphalium. 4. 36. 57. 103. 204.
Gomphrena. 35. 117. 121. 132. 135.
Gongyla. 110.
Gramen. 108. 142. 157. 161. 164. 169. 176. 178. 194. 222. 224. 229. 244.
Gramen parnaſſi. 113. *ib.*
Graminifolia. 42. 136. 137.
Granadilla. 12. 123. 171.
Granatum. 58.
Gratia Dei. 4.
Gratiola. 4. 66.
Gratioſa. 238.
Grewia. 93.
Griſlea. 93.
Gronovia. 80. 93.
Groſſularia. 192.
Guaiacana. 46. 121.
Guajaci fructu arbor. 206.
Guajava. 46. 52. 122.
Guanabanus. 46. 52.
Guazuma. 52.
Guidonia. 87. *ib.*
Guilandina. 51. 93.
Gundelia. 52. 88. 95.
Gundelsheimera. 88.

Hacub. 52.
Hæmanthus. 36. 98.
Hæmorrhoidalis. 61.
Halimus. 103.
Harmala. 52. 122.
Hebenſtretia. 88. 93.
Hedera. 108. 248.
Hedypnois. 132.
Hedyſarum. 51. 73. 90. 104. 111.
Heiſteria. 93.
Helenia. 40. 114. 131. 132.
Heleniaſtrum. 40. 114.
Helenium. 76. 103. 131. 132.
Helianthemoides. 36.

Helianthemum. 114.
Helianthus. 5. 25. 58. 61. 97. 98. 114. 121. 173.
Helichryſoïdes. 36.
Helichryſum. 104. 204.
Helicteres. 52. 121.
Heliocarpus. 89. 97. 98. 118. 190.
Heliotropium. 58. 104.
Helleborine. 123. 219. 244.
Helleboroïdes. 15. 36.
Helleboro - Ranunculus. 15. 30.
Helleborus. 15. *ib.* 18. 30. 36. 104. 129.
Helminthotheca. 47. 123.
Helxine. 42. 104. 121.
Hemerocallis. 29. 30. 40. 104. 121. 173.
Hemionitis. 227.
Hepatica. 10. 59. 61. 67. 68. 71.
Hepaticoides. 36.
Heracantha. 32.
Heracleum. 57. 76. 104. 121.
Herba caſta. 4.
- - - furum. 4.
- - - impia. 4.
- - - inferni. 4.
- - - Paris. 25. 262. 263. 264. 265.
Hermannia. 79. 93.
Herminium. 32. 45. 118.
Hernandia. 80. 93. 156.
Herniaria. 60. 68. 69.
Heſperis. 108. 119. 181. 193. 221.
Heuchera. 93.
Hexagono fructu arbor. 206.
Hibiſcus. 52. 104. 121.
Hieracioides. 36. 120.
Hieracium. 60. 63. 104. 161. 162. 166. 170. 184. 219. 232. 249.
Hippocaſtanum. 121.
Hipprocratea. 87. 93.
Hippocrepis. 25. 61. *ib.* 97. 99. 113. 121.
Hippogloſſo forte cognata. 21.
Hippomane. 53. 104. 121.
Hippophae. 37. 104. 121. 186.
Hippuris. 10. 33. 56. 99. 104. 108. 121. 157. 225. 229.
Hirundinaria. 13.
Holcus. 121.
Holoſteum. 63. *ib.* 104.
Hordeum. 29. 108. 217. 222. 255.
Horminum. 104. 161. 162. 227.
Hottonia. 14. *ib.* 19. *ib.* 93.
Houſtonia. 93.
Hugonia. 93.
Humulus. 45. 55. 72. 121. 186.

Hya-

Hyacinthoides. 36.
Hyacinthus. 53. 58. 75. 104. 155. 171. *ib.* 175. 176. 177. 178. 238. 246.
Hydna. 121.
Hydnum. 104.
Hydroceratophyllum. 114. 135.
Hydrocharis. 4. 25. 45. 118. 135. 187.
Hydrocotyle. 168. 171.
Hydrophace. 33.
Hydrophyllum. 99.
Hydropiper. 32.
Hymenæa. 52. 75. 118.
Hyoſcyamus. 104. 151. 168. 176. 178.
Hyoſeris. 33. 121.
Ὑπήκοον. 129.
Hypecoum. 104. 129.
Hypericoïdes. 36.
Hypericum. 4. 104. 180. 199. 211. 222.
Hypociſtus. 32.
Hypogloſſum. 56.
Hypophyllocarpodendr. 47. 135.
Hypopithys. 33. 46.
Hyſſopioides. 36.
Hyſſopus. 73. 90. 104. 129.

Jabotapita. 52. 122.
Jacea. 16. *ib.* 109. 126. *ib.* 176. 200.
Jacobæa. 159. 160. 161. 162. *ib.* 166. 171.
Jacobæaſtrum. 122.
Jacobæoides. 37.
Jalapa. 14.
Jan-Raja. 113.
Jaſione. 104. 121.
Jaſmini flore pl. 21.
Jaſminoides. 37. 122.
Jaſminum. 12. 157.
Jatropha. 52. 89. 118.
Iberis. 104.
Icaco. 52. 120.
Ilex. 27. 89. 109. 121.
Impatiens. 4. 68. 72. 174.
Imperator Auguſtus. 239.
Imperatoria. 68.
Indigena alpium. 21. 206.
Inga. 52.
Jocara. 52.
Jonthlapſi. 32.
Jonthlaſpioides. 38. 134.
Ipomæa. 53. 118.
Iphium. 109.
Iris. 57. 58. 104. 169. 170. *ib.* 221. 238.
Iſatis. 15. *ib.* 71. 104.
Iſis. 75. 121. 135.
Iſnardia. 42. 87. 93.
Iſopyrum. 107.
Iſora. 52. 121.
Itea. 110.
Juglans. 109. 121. 137.

Julius Cæſar. 239.
Ium. 111.
Juncago. 42.
Iuncaria. 169.
Iuncifolia. 42.
Iunco affinis. 44.
Juncoides. 37. 44.
Iuncoidi affine. 44.
Juncus. 37. 40. 44. 109. 157. 161. 225.
Jungermania. 36. 37. 40. 93.
Juniperus. 109. 187. 229.
Juſſievia. 89. 93.
Juſticia. 51. 61. 95.
Ixia. 111.
Ixora. 75.

Kæmpferia. 80. 90. 93.
Kali. 52. 123. 170.
Kalophyllodendron. 134.
Karatas. 52.
Katubala. 270.
Keiri. 15. 52. 113. *ib.*
Ketmia. 52. 121. 229.
Kiggelaria. 89. 93. 187.
Kleinia. 21. 93.
Knautia. 30. 80. 93.
Knawel. 51. 129.
Κορωνόπους. 128.
Kremlinga. 49.

Labrum Veneris. 5.
Lac S. Mariæ. 5.
Lacryma Job 4. 25. 120.
Lacrymæ S. Mariæ. 5.
Lactuca. 109. 182. *ib.* 194. 222. 252.
Ladanum. 14.
Lagœcia. 36. 113. 118.
Lagopus. 12. 56.
Lagurus. 99. 118.
Lamium. 55. 56. 109. 215.
Lampſana. 37. 61. 104. 132.
Lancea Chriſti. 5.
Lanciſia. 73.
Landonia. 72.
Lantana. 52. 61. 135.
Lapathum. 41. 123. 170. 222.
Lappa. 119.
Lappula. 40.
Lathræa. 68. 118.
Λάθυρος. 129.
Lathyroides. 37.
Lathyrus. 37. 89. 104. 129. 162. 218. 219. 222. 225.
Lavatera. 73. 95.
Lavendula. 57. 58. 109.
Laurentia. 73. 90. *ib.*
Laureola. 121.
Lauroceraſus. 30. 122. 232.
Laurus. 109. 187.
Lawſonia. 51. 93.

Ledum. 15. 19. *ib.* 104. 122. 121.
Λειμώνιον. 128.
Lemna. 40. 42. 104. 122.
Lens. 44. 57. 109.
Lentibularia. 44.
Lenticula. 40. 44. 122. 223.
Lenticularia. 42. 44.
Leontice. 114. 135.
Leontodon. 25. 38. 113. 173.
Leontopetalon. 114. 135.
Leonurus. 61. 99.
Lepidium. 104.
Lepidocarpodendron. 47. 135.
Leucojum. 15. *ib.* 19. *ib.* 30. 104. 115. 124.
Leuconarciſſolirion. 135.
Leuconymphæa. 32.
Lewiſanus. 72. 88.
Lewiſania. 88.
Leviſticum. 18. 45.
Lichen. 37. 53. 60. 104. 197. 219. 246.
Lichenaſtrum. 40.
Lichenoides. 37.
Liguſticum. 45. 67. 169.
Liguſtrum. 45. 109. 115. 232.
Lilac. 52.
Liliago. 42.
Liliaſtrum. 40.
Lilio-aſphodelus. 29. 30.
Lilio-fritillaria. 30.
Lilio-hyacinthus. 30.
Lilio-narciſſus. 30.
Lilio-ornithogalum. 30.
Lilium. 52. 64. 104. 109. 142. 144. 145. 170. 238.
Lilium convallium. 25. 113. *ib.*
Limnopeuce. 33. 121.
Limon. 7. 192. 221.
Limonium. 41. 128. 159.
Limoſella. 13. *ib.* 37. 40. 122.
Linagroſtis. 30. 121.
Linaria. 41. 56. 170. 220. 221.
Linariæ ſimilis. 21. 206. *ib.*
Linckia. 73. 95.
Lingua cervina. 25.
Linnæa. 42. 80. 93.
Linoides. 15. 37.
Linophyllon. 42.
Linoſoſtis. 109.
Linum. 15. 32. 37. 184.
Lippia. 93.
Lirium. 109.
Lithophyton. 176.
Lithoſpermum. 40. 99. 104. 170.
Lobelia. 41. 73. 90. *ib.* 93.

Locuſta. 57.
Loeſelia. 93.
Lolium. 109. 222.
Lonchitis. 104.
Lonicera. 32. *ib* 93. 234.
Lotus. 9. 12. 104. 135. 219. *ib*. 227.
Luffa. 52.
Λύχιον. 129.
Lunaria. 19. *ib*. 47. 51. 69.
Lunularia. 47. 69.
Lupinaſter. 40.
Lupinus. 45. 109. 196. 221.
Lupulinum. 45.
Lupulus. 45. 55. 65. 121. 242. 249.
Luteola. 56.
Lychnidea. 122.
Lychnis. 104. 123. 144. 145. 174. 193. 225. 232.
Lychni Scabioſa. 30.
Lychnoides. 37.
Lycium. 37. 67. 104. 122. 129.
Lycogala. 47.
Lycoperdaſtrum. 40. 47.
Lycoperdoides. 37. 47.
Lycoperdon. 37. 40. *ib*. 45. 47. 49.
Lycoperſicum. 32. 45. 47.
Lycopodioides. 47.
Lycopodium. 37. 45. 47. 99.
Lycopſis. 35. 36. 45. 47. 99. 104. 122.
Lycopus. 5. 45. 47. 99.
Lycos. 47.
Lyſimachia. 10. 14. *ib*. 76. 104. 166. 222. 225. 228. 247.
- - - - varia. 10.
Lythrum. 10. 56. 104. 122.

Magnolia. 42. 80. 93.
Majorana. 192. 193. 221.
Malache. 109.
Malacoides. 122.
Malope. 122.
Malpighia. 93.
Malva. 51. 72. 109. 174. 178. 193. 232.
Malvinda. 123. 173.
Malus. 7. 177. 181.
Malus Henricus. 4.
Mamei. 53. 113.
Mammea. 53. 113.
Mançanilla. 53. 121.
Mandragora. 104. 145. 188.
Mangles. 53.
Manihot. 52.
Maranta. 93. 216.
Marathrum. 108.

Marchantia. 47. 93.
Marcgravia. 79. 93.
S. Mariæ plantæ. 5.
Marrubiaſtrum. 40. 120.
Marrubium. 52. 122. 178.
Marſilea. 72. 93.
Martagon. 52. 178. 184. 191.
Martynia. 93.
Marum. 104. 179.
Mater herbarum. 4.
- - - violarum. 4.
Matricaria. 69. 252.
Matthiola. 93. 216.
Matthioli Limonium ſec. 205.
Maurocena. 77.
Mays. 52. 123.
Mecon. 110.
Medeola. 119.
Medica. 16. 67. 68. 108. 227. 233.
Medicago. 9. 15. *ib.* 16. 25. 46.
Meduſa. 55.
Meeru. 270.
Meibomia. 73. 90.
Μεῖον. 130.
Melampodium. 76.
Melampyrum. 104. 157.
Melanthium. 104. 109.
Meleagris. 56.
Melia. 51. 104. 108. 117. 122.
Melianthus. 98.
Melica. 122.
Melilotoides. 38.
Melilotus. 12. 32.
Meliſſophyllum. 42. 109. 122.
Meliſſa. 109. 161. 162. 179.
Melittis. 109. 122.
Melo. 177. 180. 222. 235.
Melocactus. 114. 120.
Melochia. 53.
Melopepo. 25. 30. 227.
Meniſpermum. 99.
Mentha. 12. 40. 75. 167. 222.
Menthaſtrum. 40.
Mentzelia. 93.
Menyanthes. 10. 13. 37. 41. 45. 184. 211.
Menyanthoides. 37.
Mercurialis. 75. 109. 187. 242.
Meſembryanthemum. 19. 36. 134. 166. 223. 227. 229. 230.
Meſomora. 126. 262. 263. 264. 265.
Meſpilus. 181. 192.
Methonica. 46. 121.
Methonicæ folio pl. 21. 206.

Meum. 7. 119. 130. 132. 151. 221.
Michelia. 89. 93.
Microleuconymphæa. 33. 44. 135.
Micronymphæa. 32. 44.
Micropus. 119.
Milium. 109.
Millefolium. 228. *ib.* 229.
- - - varium. 10.
Millepora. 60. *ib.*
Milleria. 80. 93.
Milus. 111.
Mimoſa. 4. 45. 52. 89. 119. 164. 219. *ib.*
Mintha. 104.
Minus fœtens Anagyris. 205.
Minus Heliotropium. 204.
Mirabile. 14.
Mirabilis. 14. *ib.* 68. 173. 174. 192.
Mitella. 18.
Mitra. 60. 114.
Mitreola. 66. 114.
Moldavica. 67. *ib.*
Molle. 123.
Mollugo. 109.
Μῶλυ. 129.
Molucca. 58. 114. 220.
Moluccella. 58. 114.
Moly. 104. 115. 129. 171.
Molybdæna. 58.
Momordica. 52.
Monarda. 26. 93.
Monbin. 52. 123.
Monorchis. 32. 45.
Monoſpermalthæa. 32.
Monotropa. 33. 37. 119.
Montia. 18. 42. 89. *ib.* 93. 134. 173.
Montana Scabioſa. 204.
Morchella. 49.
Morina. 47. 53. 95. 216.
Moriſona. 93.
Morocarpus. 42.
Morſus diaboli. 4.
Morſus gallinæ. 260.
Morſus ranæ. 25. 4.
Morus. 104. 187.
Motacilla. 54.
Mucor. 47.
Muntingia. 93.
Murucuja. 53.
Muſa. 49. 51. 53. 75. 93. 145. 193.
Muſcari. 53.
Muſcipula. 61.
Muſcoides. 37.
Muſcus. 55. 57. 63. 64. 143. 168. *ib.* 171. 176. 197. 232. 246.
Myagro affinis herba. 206.
Myagrum. 41. 104.
Mylas. 108.
Myoſotis. 14. *ib.* 19. *ib.* 99. 104. 124.
Myoſurus. 41. 99.

My-

Myrobatindum. 135.
Myrica. 49. 104. 135. 179. 186.
Myriophyllum. 10. 14. 19. *ib.* 104. 134.
Myrrhis. 104. 218.
Myrſine. 75. 104. 109. 122.
Myrtillus. 40.
Myrtus. 109. 229.
Myxa. 104.

Najas. 75. 119.
Napellus. 11. 40.
Napus. 109.
Narbonenſium Doria. 205.
Narciſſo-Leucojum. 15. 29. 30.
Narciſſus. 75. 104. 164. 171. 218. 222. 238.
Nardex. 108.
Nardus. 68. 104. 111.
Naſturtiolum. 207.
Naſturtium. 16. 109. 194. 251. 252. *ib.*
Natrix. 57. 180.
Nelumbo. 53.
Neottia. 25. 42. 61. 104. 122.
Nepenthes. 60. 122. 128.
Νηπενθής. 128.
Nepeta. 14. *ib.*
Nerium. 104. 144.
Nhandiroba. 53.
Nicotiana. 53. 72. 77. 158. 188. 193.
Nidus. 24.
Nidus avis. 24. 25. 61. 122.
- - - leporis. 113.
Nigella. 109. 221. 228. *ib.*
Niſſolia. 90.
Noli me tangere. 4.
Nucifera. 137.
Nummularia. 14.
Nux. 121. 136. 137. 170. 229.
Nyctanthes. 4. 98. 119. 131. 179.
Nymphæa. 32. 45. 53. 76. 104.
Nymphoides. 37. 44. 244.
Nyſſa. 76. 119. 187.

Obeliſcotheca. 47.
Ochna. 52. 122.
Ochra. 55.
Ὠχρος. 129. *ib.*
Ochrus. 55. 58. 105. 129. *ib.*
Oculus Chriſti. 5.
Ocymaſtrum. 14. 41.
Ὤκιμον. 129.
Ocymophyllum. 42.
Ocymum. 104. 129. 168. 178. 180. *ib.* 194.
Odorata. 136. 137.

Oenanthe. 54. 56. 105. 129. 168. 251.
Oenothera. 10. 55. 105. 122.
Οἰνάνθη. 129.
Oldenlandia. 93.
Olea. 109. 169.
Oleandri folio pl. 21. 206.
Olus atrum. 27.
Onagra. 55. 122.
Onobrychis. 105.
Ononis. 105.
Onoſma. 248.
Ophrys. 247.
Opulus. 222.
Opuntia. 67. 112.
Opuntioides. 37.
Orbitotonchus. 135.
Orchiaſtrum. 40. 45.
Orchioides. 37.
Orchis. 5. 45. 168. 179. 180. *ib.* 188. 222. 226. 227. 230. 243.
Oreoſelinum. 114. 219.
Origanum. 105.
Origanum ſpurium. 26.
Ornithogalum. 105. 222. *ib.*
Ornithopodioides. 37.
Ornithopus. 99.
Ornus. 109.
Orobanche. 12. 55. 105. 168. 169.
Orobanchoides. 37.
Oroboides. 37.
Ὄροβος. 128.
Orobus. 105. 108. 128.
Orvala. 122.
Oryza. 103.
Oſmunda. 19.
Oſſea. 126.
Oſteoſpermum. 36. 72. 98. 122.
Oſtrya. 105.
Oſtrys. 107.
Oſyris. 105. 122. 186.
Othonna. 58. 105. 122. 128.
Ὀθόννη. 128.
Oue. 111.
Ovieda. 87. 93.
Oxyacantha. 192.
Oxalis. 9. 14. 40. 122.
Oxya. 108.
Oxycoccus. 12.
Oxys. 14. 122.

Padus. 30. 122.
Pæderota. 72. 105. 122.
Pæonia. 72. *ib.* 76. 105. 188.
Paliurus. 105.
Palma. 64. 110. 141.
- - - Chriſti. 5.
Palmaria. 179.
Panax. 105.
Pancratium. 105.
Panicum. 109.

Papaver 110. 177. 222.
Papaya. 53. 120.
Papia. 73. 122.
Papilionaceo fl. pl. 21. 206.
Parietaria. 56. 69. 71.
Paris. 25.
Parkinſonia. 94.
Parnaſſia 63. 113. *ib.* 144. 145.
Paronychia. 59. 60.
Partheniaſtrum. 41. 114.
Parthenium. 41. 105. 114.
Paſſerina. 27. 68. 123.
Paſſiflora. 4. 27. 53. 123.
Paſtinaca. 109.
Patagonica. 67. 114.
Patagonula. 67. 114.
Pater noſter. 4.
Patientia. 58. 59.
Pavia. 94.
Paullinia. 52. 72. 94.
Pecten veneris. 5.
Pedicularis. 166.
Peganum. 52. 105. 110. 122.
Pelecinus. 56.
Penæa. 90. 94.
Pentagonotheca. 134.
Pentaphylloides. 37. 63. 168. 191. 240.
Pentapterophyllum. 134.
Peplis. 46. 105. 122. 207.
Peplus. 207.
Pepo 105. 177. 222. 230.
Percepier. 50. 119.
Perdium 55. 56.
Perdix 55.
Pereskia. 77. 95.
Perfoliata. 63. 137.
Periclymenum 32. 90. 261. 262. 263. 264. 265.
Periclymeno accedens. 206. 262.
Periſterona. 111.
Perſea 184.
Perſica. 66. 67.
Perſicæ ſimilis 226.
Perſicaria. 41. *ib.* 190. 194 221. 243. 252.
Petaſites. 5. 103.
Petilium. 25. *ib.* 122.
Petiveria. 94.
Petrea 77.
Petroſelinum. 12.
Petum. 53.
Peuce 110.
Peucedanum. 105.
Phaca 109.
Phagus. 108.
Phalangium. 57 119 225.
Phalaris. 55. 56. 57.
Phalloboletus. 30.
Phallus 18. 30.
Pharnaceon. 76.
Phaſeolus. 105. 171. *ib.*
Phellandrium. 251.

Phelypæa. 72. 169.
Philadelphus. 19.
Phillyrea. 105.
Philyca. 35. 106. 122.
Philyra. 111.
Phleum. 105. 122.
Phlomis. 105. 170.
Phlomus. 111.
Phlox. 105. 122.
Phœbus. 238.
Phœnix. 52. 55. 56. 105. 110. 123. 129. 187.
Φοίνιξ. 129.
Phu. 14.
Phſtinix. 109.
Phucus. 107.
Phycus. 108.
Phyllanthus. 98. 131.
Phyllis. 35. 75. 119. 130. 132.
Phyllum. 105. 130. 132. 137.
Phyſalis. 51. 99. 117. 122.
Phyteuma. 40. 105. 122.
Phytolacca. 158.
Picris. 47. 105. 123.
Piloſella. 63. 110. 173. 218. 219. 223. 224. 232.
Pilularia. 42.
Pimpinella. 17. 19. *ib.* 123. 193. 221. 252.
Pinguicola. 57.
Pinguicula. 57. 166. 168.
Pinus. 46. 110. 222. 249.
Piper. 105.
Piſa. 185.
Piſonia. 79. 94. 134. 186.
Piſtacia. 105. 186.
Piſtia. 123.
Piſum. 58. 110. 182. 185. 219.
Pittonia. 87. *ib.*
Pitys. 46. 110.
Plantaginella. 13. 40. 122.
Plantaginoides. 37.
Plantago. 110. 156. 157. 165. 170. 211. 214. 215. 218. 244.
Platanus. 105.
Plinia. 94.
Pluknetia. 80. 94.
Plumbaginoides. 37.
Plumbago. 14. *ib.* 58. *ib.*
Plumeria. 80. 94. 176.
Poa. 105. 122.
Podagra lini. 4.
Podagraria. 15. 119.
Podophyllum. 99. 114. 134.
Poinciana. 72. 178.
Polemonium. 105.
Polianthes. 98. 119. 137. 179.
Poliifolia. 15. 42.
Polium. 105.

Polyanthos. 137.
Polygala. 32. 46. 90. 200.
Polygalum. 105.
Polygonatum. 41. 46.
Polygonifolia. 46.
Polygonoides. 37. 46. 120.
Polygonum. 46. 105.
Polypodium. 105.
Polytrichum. 105. 187.
Poma S. Mariæ. 5.
Pomifera. 137. 141.
Pompa Floræ. 239.
Pontederia. 89. 94.
Ponticum Rha. 205.
Populago. 15. 42.
Populus. 110. 171. 187. 249.
Porrum. 110.
Portula. 46. 122.
Portulaca. 46. 110.
Porus. 60.
Potamogeiton. 135.
Ποταμογείτων. 128.
Potamogeton. 105. 128. 135. 194. 218. 229.
Potamopytis. 33. 46.
Potentilla. 37. 56. 63. 110.
Poterium. 105. 123.
Praſium. 105. 110. 122.
Pretioſa. 239.
Primula. 24. *ib.* 25. 60. *ib.* 66. 71. 144. 145. 175. 238.
Primula veris. 24. 25. 176.
Prinus. 109.
Protea. 47. 119. 135. *ib.*
Prunella. 61.
Prunifera. 137.
Prunus. 67. 105. 177.
Pſeudo-Acacia. 33.
Pſeudo-Aloe. 33.
- - - Anagallis. 33.
- - - Anchuſa. 33.
Pſeudo-Chamæpitys. 33. 134.
- - - Cyperus. 33. 34.
Pſeudo-Dictamnus. 33.
Pſeudo-Fumaria. 33.
Pſeudo-Gelſeminum. 33.
- - - Glycyrrhiza. 33.
- - - Gnaphaloides. 38. 135.
PſeudoHelleborus Ranunculoides. 162.
- - - Limonium. 33.
- - - Limonioides. 38. 134.
Pſeudo-Marum. 33.
- - - Orchis. 33. 45.
- - - Petaſites. 33.
Pſeudo-Ruta. 33.
Pſeudo-Salvia. 33.
- - - Triticum. 33.
- - - Veronica. 33.
Pſidium. 46. 52. 122.

Pſilothrum. 61.
Pſittacus. 56.
Pſora. 59. 61.
Pſyllium. 105.
Ptarmica. 61. 233.
Ptelea. 105. 111. 122.
Pteris 105. 108. 123.
Puccinia. 73.
Pukſarna. 270.
Pulegium. 12. 110. 188.
Pulmonaria. 68. 69. 169.
Pulſatilla. 50. 175. 238. 246.
Punica. 5. 58 185.
Pyrola. 40. *ib*. 144. 145. 211.
Pyrus. 67. 110. 111. 145. 181. 182. 192.
Pyrethrum 103.
Pyxus. 107.

Quamoclit. 53.
Quercus. 110. 188. 249.
Quinquefolium. 220. 232.

Radicula. 65. 135.
Radiola. 15. 66.
Rajania. 87. 94. 115. 187.
Randalia. 72.
Randia. 94.
Ranunculo-aſphodelus. 30. *ib*.
Ranunculoides. 37.
Ranunculus. 10. 15. 30. 37. 41. 55. 57. 60. 65. 110. 161. 170. *ib*. 173. 175. 218. 221. *ib*. 229. 240. 243. *ib*. 244. 246. 248. 251.
Rapa. 110. 168. 177.
Raphanis. 105.
Raphanus. 41. 52. 251.
Raphaniſtroides. 37.
Raphaniſtrum. 41.
Rapiſtrum. 41.
Rapunculus. 40. 122.
Rapuntium. 16. 41. 90.
Rauwolphia. 94.
Regina prati. 4.
Renealmia. 94.
Reſeda 37. 56. *ib*. 110.
Rhabarbarum. 53. 123.
Rhagadioloides 37.
Rhagadiolus. 151.
Rhamnoides. 37. 121.
Rhamnus. 5. 25. 105. 184.
Rhaponticum. 126.
Rheedia 88. 94.
Rheum. 53. 105. 123.
Rhinanthus. 25. 55. 60. 98.
Rhizophora. 53. 99. 119.
Rhodia. 68 114.
Rhodum. 110.
Rhodiola. 41. 68. 114. 187.
Rhus. 47. 105. 171. 186.
Ribes. 181.

Riccia. 72.
Richardia. 95.
Ricinocarpus. 42.
Ricinoides. 37. 120. 185.
Ricinus. 57. 171. 193. 236.
Rivina. 37. 79. 94.
Robinia. 33. 94. 113.
Royena. 38. 94. 135.
Rojoc. 53.
Rondeletia. 95. 216.
Rorella. 66.
Roſa. 109. 169. 171. 174. 249.
Roſea. 41.
Ros ſolis. 25. 121.
Rubeola. 40. 120.
Rubia. 110. 185.
Rubus. 110. 166. 249.
Rudeckia. 47. 94.
Ruellia. 94.
Rumex. 41. 58. 72. 123. 187.
Ruppia. 72. 94.
Ruſcus. 18. 56. 187.
Ruta. 33. 110.
Ruta muraria. 25.
Ruyſchia. 88.
Ruyſchiana. 5. 73. 88. 90.

Sabina. 68. 110. 223.
Saccharum. 105.
Sagina. 19. 40. 44. 68. 123.
Sagitta. 60. 61.
Sagittaria. 61. 69. 168.
Salicaria. 56. 122. 220. 247.
Salicornia. 170.
Saliunca. 42.
Salix. 110. 157. 166. 186. 208. 232. 249.
Salſola. 52. 61. 123.
Salvia. 61. 110. 161. 162. 178.
Salvinia. 72.
Sambucus. 110.
Samoloides. 37.
Samyda. 107.
Sanamunda. 27.
Sanctarum & Sanctorum herbæ. 71. 72.
S. Carolus. 72.
Sanguiſorba. 19. 27.
Sanicula. 71. 110. 121. 171. 184.
Santolinoides. 37.
Sapindus. 27.
Saponaria. 69. 123.
Sapota. 53. 119.
Sarracena. 77. 94. 135.
Sarſaparilla. 50.
Satureja. 110.
Satyrium. 37. 45. 76. 105.
Saururus. 99.
Saxifraga. 5. 27. 68. 171. 173. 220. 240.


Sca-

Scabioſa. 4. 61. 68. *ib.* 168.
Scandix. 5. 106. 137.
Sceptrum Carolinum. 166.
Sceuchzeria. 79. 94.
Schelhameria. 90.
Schinus. 105. 123.
Schœnus. 106. 109.
Schundapana. 53.
Schwalbea. 95.
Scilla. 30. *ib.* 106. 196.
Scirpocyperus. 44.
Scirpoides. 37. 44.
Scirpus. 44.
Scleranthus 51. 98. 119.
Scolopendrium. 57.
Scolymus. 105.
Scordium. 12. 105.
Scorodum. 107.
Scorpioides. 57. 113.
Scorpiurus. 14. 19. 57. 99. 113.
Scorpius. 57.
Scorzonera. 37. 50. 189. 193. 249.
Scorzoneroides. 37.
Scrophularia. 69. 161. 162. 170.
Scutellaria. 14. *ib.* 45.
Secale. 110. 249.
Securidaca. 111.
Sediformis. 42.
Sedum. 41. *ib.* 110. 145. 157. 168.
Sedoides. 37.
Selaginoides. 37.
Selago. 41. 111. 123.
Selinum. 42. 105. 107. 114. 123.
Sempervivum. 19. *ib.* 27.
Senecio. 71. 110. 159. 162.
Sentis. 110.
Serapias. 76. 123.
Seriania. 72.
Serpentaria. 267.
Serpyllifolia. 42.
Serpillum. 110.
Serra. 61.
Serratula. 16. *ib.* 66. 123. 126.
Sertularia. 69. 171.
Seſamaſtrum. 41.
Seſamum. 105.
Sesban. 53.
Seſeli. 132.
Sherardia. 77. 18. 19. *ib.* 89. 90. 94.
Sibaldia. 94.
Sicyoides. 37. 114.
Sicyos. 35. 37. 114.
Sida. 106. 118. 123.
Sideritis. 106. 164. 229.
Sideroxylum. 99.
Sigesbeckia. 88. 94.
Silene. 41. 61. 123.
Siliqua. 120. 136. 137.

Siliquaſtrum. 41. 57. 120. 135.
Silybum. 106.
Silphium. 106.
Sinapi. 106. 132. 177.
Sinapis. 132.
Sinapiſtrum. 41. 120. 230. 235.
Siſon. 106. 129.
Siſymbrium. 106. 158.
Siſyrinchium. 55. 67. 106.
Σίσων. 129.
Sium. 106. 167. 251.
Sloana. 94.
Smilax. 75. 106. 187.
Smyrnium. 27. 106.
Soda. 59. 61.
Sol. 58.
- - - indianus. 4.
Solanoïdes. 37.
Solanum. 32. 45. 47. 111. 171. *ib.* 183. 184. *ib.* 229.
Soldanella. 111.
Solea equina. 60. 61.
Solidago. 10. 25. 27. 37. 50. 61.
Sonchus. 106.
Sophia. 57.
Sophora. 119.
Sorbus. 111.
Sorgum. 121.
Sparganium. 106. 194.
Speculum veneris. 5.
Spergula. 12. 15. 19. *ib.* 56. 65.
Sphacelus. 59. 61.
Sphærocephalus. 16.
Sphagnum. 187.
Sphendamnus. 106.
Sphondylium. 57. 121. 194. 252. *ib.*
Spica. 136. 137.
Spigelia. 51. 94.
Spina. 55. 56.
- - - Chriſti. 5.
Spinacia. 186.
Spiræa. 106. 145.
Splendor Aſiæ. 239.
Spondias. 53. 123.
Spongia. 51.
Spongus. 106.
Sponſa Amſtelodami. 239.
Squamaria. 4. 14. *ib.* 49. 69.
Stachys. 106.
Stachyarpagophora. 134. 135.
Stapelia. 13. 18. 68. 94.
Staphylæa. 47. 57. 114. 134.
Staphylinus. 15. 57.
Staphylodendron. 47. 114. 134.
Staphylodendroides. 38. 135.
Statice. 33. 41. 134.
Stellaria. 46.

Stel-

Stellaris. 46.
Stiſſeria. 13.
Stœbe. 106.
Stœchas. 12, 58. 170. 204.
Stragulum S. Mariæ. 5.
Stramen S. Mariæ. 5.
Stramonium. 14.
Stratiotes. 14. 15. *ib.* 19. *ib.* 35. 106.
Struthium. 56.
Strychnus. 111.
Styrax. 106.
Subularia. 42. 69. 137.
Succiſa. 68. 173. 190.
Suillus. 58.
Superba. 68. 116.
Surge & ambula. 4.
Suriana. 94.
Syca. 108.
Sylvarum primula. 205.
Symphytum. 10. 12. 14. *ib.* 106. 188.
Syringa. 17. 19. *ib.* 52. 75.
Swertia. 94.

Tabernæmontana. 94.
Tagetes. 234.
Tamarindus. 28.
Tamariſcus. 144. 145. 169.
Tamarix. 157.
Tamus. 114. 187.
Tamnus. 114.
Tanacetum. 10. 41. 72. 194. 252.
Tapia. 53.
Taraxaconaſtrum. 121.
Taraxaconoides. 37.
Targionia. 95.
Tartar Cham. 239.
Tartaria. 58.
Tataria. 169.
Taxus. 54. 55. 111. 187.
Telephiaſtrum. 119.
Telephioides. 38. 119.
Telephium. 76. 106.
Tenga. 53.
Ternatea. 16. 58.
Teſticulus. 60.
Tetracera. 145. *ib.*
Tetragonia. 106. 114.
Tetragonocarpos. 114.
Tetragono fr. arb. 21. 206.
Tetragonolobus. 135.
Tetragonotheca. 47.
Tetrahit. 14. 132. 135.
Teucrium. 32. 76. 106. 234.
Teutlum. 107.
Thalia. 18. 89. 94.
Thalictrum. 106. 157. 158.
Thapſia. 67. 170.
Theligonum. 32. 45. 123.
Theobroma. 52. 119.
Theophraſta. 87. 94.
Thermis. 109.
Theſium. 42. 123.
Thevenotia. 86.
Thevetia. 86.
Thlaſpi. 25. 61. 106.

Thlaſpi.

Thlaſpidium. 17. 41. 170. 228. 229.
Thuya. 4. 60.
Thya. 106.
Thymbra. 106. 110. 165. 169.
Thymus. 5. 106.
Thyſſelinum. 123.
Tigris. 55.
Tilia. 111. 188.
Tillæa. 94. 216.
Tillandſia. 52. 94.
Tinus. 151.
Titanokeratophyton. 135. 236.
Tithymaloides. 20. 21. 38.
Tithymalus. 13. 57. 169. 173. 236. 249.
Toddapana. 53.
Tordylium. 106.
Tormentilla. 10. 111.
Tournefortia. 87. *ib. ib.* 94.
Tozzia. 215.
Toxicodendron. 47.
Trachelium. 157.
Tradeſcantia. 57. 94. 173.
Tragia. 94.
Tragon. 221.
Tragopogon. 38. 99. 106. 173. 189. 193.
Tragopogonoides. 38.
Trapa. 38. 123.
Trewia. 87. 95.
Tribuloides. 38. 123. 216.
Tribulus. 99. 106.
Trichomanes. 106.
Trichoſanthes. 18. 98. 119.
Tridax. 109.
Trientalis. 18. 42. 44.
Trifoliaſtrum. 41. 153.
Trifoliata. 41.
Trifolium. 10. 12. 32. 45. 56. 153. 164. *ib.* 193. 219. 222. 243. 248.
- - - varium. 9.
Triglochin. 42. 99. 132. 166.
Trigonella. 119.
Trionum. 51. 106.
Triopteris. 123.
Triphyllum. 106.
Tripolium. 106.
Triticum. 29. 111. 255.
Triumfetta. 94. 190.
Triumphus Floræ. 239.
Trollius. 15.
Tropæolum. 28. 32. 192.
Trophæum. 16.
Tubera. 226.
Tuberoſa. 136. 137.
Tubipora. 119.
Tulipa. 155. 173. *ib* 176. 177. 238. 243. 246.
Tulipifera. 42.
Tunica. 59. 60.

Turnera. 94.
Turpetum. 53.
Tuſſilago. 4. 61. 71. 111.
Typha. 106.

Vaccinia. 12.
Vaccinium. 25. 40. 111. 115.
Valantia. 94.
Valdia. 87. 216.
Valeriana. 14. 18. 39. 40. 71. 72. *ib.* 76. 111. 167. 168.
Valerianella. 39. 40.
Valerianelloides. 38. 39. 134.
Valerianoides. 14.
Valliſneria. 38. 95. 186. 216.
Valliſneroides. 38. 216.
Vateria. 94.
Verbaſculum. 12.
Verbaſcum. 111. 161. 162. 176. 178.
Verbena. 19. 89. 90. *ib.* 111.
Verbeſina. 57. 123. 178.
Veronica. 40. 41. 49. 188. 247.
Veronicaſtrum. 41.
Veronicella. 40.
Verruca. 59. 61.
Veſicaria. 16. 17. 19. 67. 68.
Vetonica. 116.
Viburnum. 111.
Vicia. 50. 90. 111. 162. 163.
Vinca. 144. 145.
Vincetoxicum. 13. 27.
Viola. 14. 111. 168. 172. 174. 229.
Violæ affinis. 236.
Virga. 60. 61.
Virga aurea. 25. 27. 157. 169. 171. *ib.*
- - - paſtoris. 12.
- - - ſanguinea. 25.
Viſcaria. 41.
Viſcera diaboli. 4.
Viſcum. 111.
Vitex. 55. 111.
Vitis. 56. 111.
Vitis idæa. 25.
Ulex. 30. *ib.* 111. 123.
Ulmaria. 41.
Ulmus. 111.
Ulmi facie. 122.
Ulva. 25. 111.
Umbilicus. 24. 59. 60.
- - - veneris. 24. 5.
Unifolium. 62. 63.
Uniola. 119.
Volkameria. 90. 95.
Urena. 171.
Urtica. 26. 38. 41. 55. 57. 111. 151. 186. 221. *ib.* 225. 244.
Urticaſtrum. 41.

Urti-

Urticoides. 38.
Uſnea. 53.
Υοσωπος. 129.
Uſtilago avenæ. 249.
- - - hordei. 249.
Utricularia. 10. 69. 211.
Utrinque ſerrata. 25.
Uvedalia. 72.
Uvularia. 69. 123.
Vulneraria. 15. 68. 69.

Waltheria. 32. 95.

Xanthium. 106.
Ximenia. 95.
Xiphium. 57.
Xylon. 52.
Xyloſteum. 90.
Xyris. 106.

Yucca. 53.

Zannichellia. 95.
Zanonia. 90. 95. 186.
Zea. 52. 106. 123. 128.
Ζεὰ. 128.
Zingiber. 106.
Zygophyllum. 99.

# E R R A T A.

| Pag. | lin. | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pag. 1 | lin. 14 | ISIODORUS | *lege* | ISIDORUS |
| 11 | 10 | arbitaria | | arbitraria |
| 13 | 7 | ipſe | | ipſi |
| 32 | 22 | *Terminium* | | *Herminium* |
| 34 | 28 | Bryon oides | | Bryoni-oides |
| 43 | 28 | ſubjecto | | prædicato |
| 54 | 17 | Accademica | | Academica |
| 57 | 27 | *Zoophyta* | | *Vermes* |
| 72 | 19 | Leviſanus | | Lewiſanus |
| 76 | 20 | Sabandiæ | | Sabaudiæ |
| 90 | 4 | *Niſſolia* T. Vicia | | *Vicia* Lathyrus |
| 91 | 5 | aptoſque | | aptiſque |
| | 12 | Boni | | dum |
| | 13 | ſubducunt | | ſubducant |
| 97 | 27 | *dele* non | | |
| 111 | 16 | *ampelus* | | ampelis |
| 112 | 19 | hæc | | hæ |
| 114 | 14 | Leont*opelalon* | | Leont*opetalon* |
| 134 | | Piſoniæ reſpondeat Pentagonotheca<br>Staphylææ reſpondeat Staphylodendron. | | |
| 137 | 16 | integram | *lege* | integrum |
| 158 | 18 | tradere | | tradidere |
| 173 | 12 | hæc | | hac |
| 189 | 21 | Syſtimate | | Syſtemate |
| 193 | 11 | *ac* dele | | |
| 214 | 29 | ſpeciei | | notæ |
| 215 | 6 | ANTOMASIA | | ANTONOMASIA |
| 222 | 31 | tuberoſa | | fruticante |
| 245 | 8 | ſic & de plantis | | ſic & plantas, quas |
| 267 | 1 | Authorum excluſiſſe nomina Botanicorum *lege* Botanicorum excluſiſſe nomina Authorum. | | |